

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 02/03/2020**

**APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:**

NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 – 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)						APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SOBRESALIENTE

A. Bloque N° 1	B. Bloque N° 5	C. Bloque N° 6	E. Bloque N° 8	Suma	Calificación

**ALUMNA/O.....LEGAJO N°.....**

**BLOQUE N° 01 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO ECONÓMICO (Actividad Económica). CALIFICACIÓN: 10 PUNTOS=**

**La evaluación propuesta en este bloque es de selección de una respuesta a partir de opciones múltiples con justificación sintética**

- El criterio técnico que utilizan los productores de una comunidad permite conocer todas las alternativas que: a) Resultan convenientes para resolver un problema. b) Resultan eficientes para resolver un problema. c) Permiten resolver un problema. d) Deben ser elegidas respetando los principios superiores. **5 puntos**
- Ahora considere "una bolsa de harina de 50 kg." para una familia (consumidores), este bien podría clasificarse como: a) De uso único y final b) De consumo y de uso final. c) De uso durable e intermedio d) De consumo y de uso intermedio. **5 puntos**

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo -**

**CALIFICACIÓN: /30 PUNTOS =**

- Defina sistema de costeo por órdenes y establezca sus principales características **6 puntos**
- Una empresa inició las actividades en este período, produjo un único producto, utilizó sistema de costeo directo y valuación de inventarios Precio Promedio Ponderado (P.P.P.). Datos: Inventario de materia prima al inicio del período 10.000u (11,60\$/u), Compras de materia prima 1.836.000\$/año (150.000 u), consumo de materia prima 140.000 u/año, costo de mano de obra directa 2.500.000 \$/año, **gastos de fabricación fijos: (erogables 850.000 \$/año), (no erogables 125.000 \$/año), gastos de fabricación variables: (erogables 277.000 \$/año), (no erogables 115.000 \$/año), gastos de comercialización variables (todos erogables 960.000 \$/año), gastos de comercialización fijos (erogables 310.000 \$/año), (no erogables 35.000 \$/año), gastos administrativos y financieros fijos (erogables 250.000 \$/año), (no erogables 30.000 \$/año)**, inventario inicial de producción terminada 25.000 u (21.36\$/u), cantidad producida 230.000 unidades y cantidad vendida 240.000 unidades, precio unitario 31\$/u. Determine:
  - Costo unitario de fabricación. **8 puntos**
  - Costo de ventas o Costo de lo vendido. **8 puntos**
  - Punto de equilibrio financiero, medido en unidades monetarias. **8 puntos**

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.**

**CALIFICACIÓN: /30 PUNTOS =**

- Describa el procedimiento teórico para calcular el valor de la materia prima consumida, utilizando el sistema de valuación de inventarios FIFO (PEPS), indique a qué valor se valúan las existencias finales. **10 puntos**
- Una empresa que lleva sistema de costeo directo ha presentado la siguiente información sobre sus actividades del año 2019

AÑO	Ventas	Costo Total De Producción	Gastos de Comercialización Variables	Gastos de Fabricación Fijos	Gastos de Comercialización fijos	Gastos Administrativos Y Financieros fijos	Cantidad producida	Cantidad vendida
2019	\$1.098	\$691,20	\$43,00	\$106,00	\$96,00	\$36.80	432	360

Si al finalizar el ejercicio del año 2019 el patrimonio neto promedio es \$2000, el activo corriente 270\$ (Caja y bancos 70\$, Créditos \$100, Bienes de cambio \$100), el pasivo exigible 325\$ (corriente 260\$ y no corriente 65\$) y durante el año 2018 la rotación del patrimonio neto promedio fue 0,5 veces /año, la rotación del activo corriente 4 veces/año, el margen sobre ventas 18%, la solvencia de corto plazo 1,05\$//, la liquidez 0,8\$//. Tasa de Impuesto a las ganancias 35%. Determine si ha mejorado/emporado a) La situación económica. **10 puntos** b) La situación financiera. **10 puntos**

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión- .**

**CALIFICACIÓN: /30 PUNTOS =**

- Defina la TIR (Tasa Interna de Retorno) de un proyecto de inversión. Explique la preferencia que tienen los inversores por los proyectos de inversión que tienen mayor TIR. **10 puntos**

- Analice los siguientes movimientos de la caja asociados a un proyecto de inversión y determine:

Período (años)	-2	-1	1	2	3
Utilidades Netas antes de impuestos y honorarios	0	0	8.000.000	10.000.000	12.000.000
Inversión en bienes de activo fijo	30.000.000	0	0	0	0
Inversión en bienes de capital de trabajo	0	2.200.000	0	0	0
Amortización del capital fijo	0	0	12.000.000	7.000.000	5.000.000
Honorarios al directorio	0	0	170.000	250.000	380.000
Crédito fiscal IVA	3.150.000	0	0	0	0
Recuperación del valor final del activo fijo	0	0	0	0	6.000.000
Recuperación del crédito fiscal	0	0	3.150.000	0	0
Recuperación del activo de trabajo	0	0	0	0	2.200.000
Impuesto a las ganancias	0	0	2.660.000	3.325.000	3.990.000

- Si acepta o rechaza el proyecto de inversión con el resultado de la evaluación (VAN, TIR y PRS) considerando que la tasa de oportunidad de los inversores es 15% anual y que referenciamos el análisis al instante 0 (cero). **10 puntos**

- Determine el valor de los intereses obtenidos sobre el capital residual según la tasa de oportunidad de los inversores. **10 puntos**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 05/08/2022**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:										
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 – 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
	(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)				APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SOBRESALIENTE	

ALUMNA/O.....LEGAJO Nº.....

**BLOQUE N° 01 MICROECONOMÍA**

**CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

La oferta de un bien está determinada por  $Q_o = 6.000 + 1.000 * P$ , mientras que la demanda  $Q_d = 30.000 - 200 * P$ .

1. Indique que sucedió con la función demanda si al precio de 15 \$/u el gasto total de los consumidores (ingreso total de los productores) es 390.000\$, y establezca las posibles causas. **5 puntos**
2. Determine la elasticidad precio de la demanda original cuando el precio es 15 \$/u. **5 puntos**
3. Si el gobierno establece un precio de \$25 en este mercado: a) ¿A quién trata de beneficiar? b) ¿Qué tipo de política está aplicando? c) ¿Cuál sería el costo fiscal? **5 puntos**
4. La oferta de un bien se ha establecido con el pleno empleo de todos sus recursos disponibles. ¿La elasticidad precio de la función oferta será alta o baja? **5 puntos**
5. Un convenio con otro país permite bajar el precio de la principal materia prima. Indique como afecta este evento a la función oferta del bien analizado en el punto anterior. **5 puntos**

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.**

**CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

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	Gastos de Comercialización Variables	Gastos de Fabricación Fijos	Gastos de Comercialización fijos	Gastos Administrativos fijos	Intereses financieros	Cantidad producida	Cantidad vendida
2021	\$ 18,000	\$ 12,000	\$ 1,990	\$ 1,700	\$ 1,500	\$ 400	\$ 260	600	500

Tasa de Impuesto a las ganancias 35%.	35%	Durante el año 2020 con el tablero de comando se apreció lo siguiente:	
Al finalizar el ejercicio del año 2021:		Rotación Patrimonio Neto Promedio: veces / año.	0.60
Activo Corriente	\$ 2,300.00	Margen sobre ventas:	9.00%
Caja y Bancos	\$ 300.00	Rotación Créditos a clientes (veces/año)	18
Créditos	\$ 700.00	Inmovilización de los bienes de cambio (días de ventas)	37
Bienes de cambio	\$ 1,300.00	Índice de Endeudamiento (% del activo)	10.00%
Pasivo exigible	\$ 2,600.00	Índice de Solvencia de corto plazo (\$/\$)	1.60
-Pasivo Corriente	\$ 1,200.00	Índice de liquidez (\$/\$)	0.80
-Pasivo No Corriente	\$ 1,400.00	Índice de liquidez seco (\$/\$)	0.20
Patrimonio Neto Promedio	\$ 21,701.25	ROA (%)	8.00%

Indique lo sucedido en el 2021 respecto del 2020 con respecto a:

- a) La situación económica, e indique a que atribuye la variación. **15 puntos**
- b) La situación financiera de corto y largo plazo. **10 puntos**

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo -**

**CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

Una empresa muestra la información que aparece a continuación: Precio unitario \$/u 166, costo variable unitario de fabricación \$/u 56, cantidad producida 80.000 u/año, cantidad vendida 70.000 u/año, inventario inicial producción terminada 20.000 unidades ( S.C.D. => Cvu fab. = 47\$/u, S.C.A. => Cu fab. = 89\$/u), gastos variables de comercialización 1.500.000 \$/año, gastos de fabricación fijos 3.200.000 \$/año, gastos de comercialización fijos 2.180.000 \$/año y gastos administrativos y financieros fijos 1.000.000 \$/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 final de producción terminada. (Sistema de costeo directo). **10 puntos.**
2. Ídem punto anterior para sistema de costeo integral o por absorción). **10**
3. Con argumentos adecuados sobre las razones que determinan las diferencias entre los cálculos anteriores de los dos sistemas de costeo. **5 puntos.**

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión- .**

**CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

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 \$2.000.000, más IVA (10,5%), se determinó para el mismo un periodo de explotación económica de 5 años, el sistema de amortización adoptado es año fraccionario decreciente, el valor final de los bienes involucrados se estima en \$224.000. La operación requiere en el año -1 (instante 0) un aumento de existencias de producción terminada por \$70.000 y en el año 1(instante 1) créditos a clientes por 100.000\$ y de caja y bancos por 400.000 \$. Suponga que se recupera el crédito fiscal en el periodo 2 (instante 2), mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del activo corriente en el periodo 5 (instante 5), se espera obtener utilidades netas antes de honorarios a los directores e impuesto a las ganancias por \$625.000 por año, (a partir del periodo 1 y hasta periodo 5), la tasa del impuesto a las ganancias es del 35%, los honorarios al Directorio son el 4% de las utilidades antes de honorarios e impuesto a las ganancias.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 05/08/2022**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:										
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 – 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
	(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)				APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SOBRESALIENTE	

ALUMNA/O.....LEGAJO Nº.....

1. Determine el flujo de fondos del proyecto de inversión, haga una primera evaluación utilizando los filtros ROI (Rentabilidad anual de la inversión) y PRS (período de recuperación simple), acepte el proyecto si la ROI es mayor que 15%/año y si el PRS es menor que 4 años.

**5 PUNTOS**

2. Utilizando los indicadores objetivos VAN (Valor Actual Neto) y TIR (Tasa Interna de Retorno), indique si los inversores aceptarían este proyecto de inversión, cuyo flujo de caja se muestra a continuación, se supone que están buscando beneficios extraordinarios con una tasa de oportunidad igual que el 20% anual.

**10 PUNTOS**

	Instante 0	Instante 1	Instante 2	Instante 3	Instante 4	Instante 5
Flujo de caja	-\$2,400,000.00	\$700,000.00	\$1,100,000.00	\$750,000.00	\$750,000.00	\$1,400,000.00

3. Si los proyectos de inversión anteriores son mutuamente excluyentes entre sí, elija el que considere más conveniente para introducir el nuevo producto en el mercado, utilice el valor de la Inversión, el Beneficio del Proyecto, la ROI (rentabilidad anual sobre la inversión), el Período de Recuperación Simple, el VAN (Valor Actual Neto) y la TIR (Tasa Interna de Retorno).

**10 PUNTOS**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 14/02/2023**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADÉMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:										
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30 - 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 - 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
	(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)				APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SORRESALIENTE	
Bloque N° 01	Bloque N°02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05					Suma	Calificación

ALUMNA/O..... LEGAJO N°.....

**Bloque N° 01 – Microeconomía – demanda – oferta – mercados – distorsiones**

**CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

1. Una empresa inició el año pasado sus actividades y utilizó su capital disponible de la siguiente forma para este periodo: Compró una línea de producción por \$15.000.000. Pagó alquiler de la planta del año \$2.380.000. Compró y pagó 45.000 unidades de la única materia prima a \$36\$/u. Pagó sueldos para el personal \$5.400.000, correspondiente a 24.000 horas hombre trabajadas. Compró un vehículo de transporte \$1.000.000. Aún le quedan \$700.000 en la caja. Determine la cantidad de dinero destinado a capital circulante. **10 puntos**

2. La gestión de producción informa que se obtuvieron 125.000 unidades de producto terminado a un costo de 158\$/u y que no hay productos en elaboración, mientras que hay 5.000 u de materias primas sobrantes. Indique cual ha sido la productividad de materia prima en unidades físicas y monetarias. **10 puntos**

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.**

**CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

Una empresa que lleva sistema de costeo directo o variable al finalizar el ejercicio 2022 comprueba que obtuvo Utilidades después de Impuesto a las ganancias por \$690.560 y ha verificado las partidas de las cuentas que se detallan a continuación: Bienes de cambio de corto plazo \$388.219, Bienes de uso \$4.800.000, Patrimonio Neto Inicial \$2.889.000, Costo de ventas \$/año 2.200.000, Créditos por ventas (corto plazo) \$293.151, Deudas a corto plazo \$800.000, Deudas a largo plazo \$1.220.440, Caja y bancos \$118.630, Gastos fijos totales \$/año 447.600, gastos de Comercialización variables \$170.000, Intereses financieros \$400.000, Activo inicial \$5.100.000, Tasa de Impuesto a las Ganancias: 35%. (En el año 2021: la liquidez seca 0,25/\$, la ROE 20%, el margen neto sobre ventas 17%, margen del negocio sobre ventas 36%, el endeudamiento 30%, solvencia de corto plazo 1\$/-, rotación del activo corriente 5,35 veces/año, rotación del activo promedio 0,7 veces/año, rotación de los bienes de uso 0,75 veces/año y liquidez 0,65/\$). Respecto del año 2021 saque conclusiones sobre la evolución de la situación:

1. Económica e indique la influencia del factor de palanca **10 puntos**  
 2. Financiera tanto para el largo como para el corto plazo. **10 puntos**

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo -**

**CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

Una empresa que fabrica un único producto, registró en el periodo un costo de materias primas de \$3.500.000, un costo de mano de obra directa por \$6.000.000, gastos de fabricación variables por \$500.000, gastos de fabricación fijos por \$4.700.000, gastos de comercialización variables \$1.500.000, gastos de comercialización fijos \$ 3.300.000 y gastos administrativos fijos \$3.000.000. El área comercial informa que se vendieron 500.000 unidades a un precio promedio de 50 \$/u. El área de fabricación informa que se produjeron 400.000 unidades. El área administrativa informa que al comienzo del ejercicio había 130.000 unidades de producción terminada, valorizadas a \$/u 20, el patrimonio inicial era de \$20.000.000, y al final del periodo el Activo Corriente era de \$5.000.000 y el Activo no Corriente era de \$25.000.000 Suponga sistema de costeo directo, sistema de valuación de inventarios LIFO, y tasa de impuesto a las ganancias 40 %. Determine:

1. El costo unitario de fabricación **5 puntos**  
 2. El costo de ventas del periodo **5 puntos**  
 3. El valor de las existencias de producción terminada al final del ejercicio. **5 puntos**  
 4. El punto de equilibrio económico en unidades monetarias. **5 puntos**

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión -**

**CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

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 (Proyecto A) cuyo valor es \$10.000.000, más IVA (10.5 %), se determinó para el mismo un periodo 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 \$2.500.000. La operación requiere en el año 1(instante 1) un aumento de existencias de producción terminada por \$500.000, de créditos a clientes por 300.000\$ y de caja y bancos por 1.500.000 \$. (Suponga que se recupera el crédito fiscal en el periodo 1, mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del capital de trabajo en el periodo 3), se espera obtener utilidades netas antes de honorarios al directorio, de intereses e impuesto a las ganancias por \$3.000.000 por año, (a partir del periodo 1 y hasta periodo 3), la tasa del impuesto a las ganancias es del 35%, los honorarios al directorio son el 4% de esas utilidades. Determine:

1. El flujo de fondos del proyecto de inversión. **10 puntos**  
 2. Si los inversores aceptan o rechazan el proyecto de inversión propuesto, si la tasa de oportunidad es 25%anual (utilice VAN, PRS y TIR aproximada) **10 puntos**

**Bloque N°05 Macroeconomía – Renta Nacional**

**CALIFICACIÓN /20 PUNTOS**

El INDEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos) ha publicado la siguiente información:

Año	PIB a precios corrientes(millones de pesos)	PIB a precios constante (año base 2004)
2004	\$ 485.115	\$ 485.115
2020	\$ 27.481.440	\$ 624.468
2021	\$ 46.687.236	\$ 688.561

1. Indique cuanto ha sido el crecimiento económico entre 2021 y 2020. **10 puntos**

Periodo	2016	2017	2018	2019	2020	2021
IPC	100.00	125.00	183.90	277.08	377.10	571.0

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 14/02/2023**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:										
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 – 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)										
Boque N° 01	Bloque N°02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05	Suma	Calificación				

ALUMNA/O.....LEGAJO N°.....

2. Determine la variación interanual del Nivel de Precios para cada año del período 2017 – 2021, saque conclusiones **10 puntos**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 27/02/2023**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:										
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 – 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)										
Boque N° 01	Bloque N°02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05	Suma	Calificación				

ALUMNA/O.....LEGAJO N°.....

**Bloque N° 01 – Microeconomía – demanda – oferta – mercados – distorsiones** **CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

La oferta de un bien está determinada por  $Q_o$  (oferta) =  $-18000 + 1000 * P$ , mientras que la demanda  $Q_d$  (demanda) =  $30000 - 200 * P$ .

- Indique que sucedió con la función demanda si al precio de 35 \$/u la cantidad demandada es 25000 unidades, y establezca las posibles causas. **10 puntos**
- Si el gobierno establece un precio de \$30 en este mercado: a) ¿A quién trata de beneficiar? b) ¿Qué tipo de política está aplicando? c) ¿Qué debería hacer el gobierno para que la intervención sea efectiva? **10 puntos**

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.** **CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

Con los saldos de las cuentas que se detallan a continuación, medidas al finalizar el año 2022: Bienes de cambio (corto plazo) \$3.000.000, Bienes de uso \$31.000.000, Capital social 17.000.000, Costo de Ventas \$7.580.000, Créditos (corto plazo) \$2.000.000, Deudas (corto plazo) \$ 6.000.000, Deudas (largo plazo) \$6.550.000, Caja y bancos \$ 3.000.000, Gastos Comercialización Variables \$420.000, Gastos Fijos \$3.117.500 Ventas \$20.000.000, Resultados no distribuidos \$4.900.000, Intereses financieros 1.882.500, Activo al inicio del ejercicio 2022 \$32.060.000. Tasa de impuesto a las ganancias 35%.

- Proponga un tablero de comando con 6 índices para analizar la evolución de la situación económica de la empresa. Calcule sus valores con la información suministrada en el enunciado.- **10 puntos**
- ¿Qué debería hacer la dirección de la empresa para aumentar la rentabilidad del patrimonio neto promedio (ROE) con este nivel de ventas, considerando que no puede modificar precios del producto y de los factores de la producción utilizados? **10 puntos**

**Bloque N° 03 Costos y Sistemas de Costeo.** **CALIFICACIÓN: 20 PUNTOS**

Una empresa que lleva sistema de costeo directo ha presentado la siguiente información sobre sus actividades en los años 2017/18.

AÑO	Ventas	Costo Total de producción	Gastos de Comercialización Variables	Gastos de Fabricación Fijos	Gastos de Comercialización fijos	Gastos Administ. y Financieros fijos	Cantidad Vendida (u. f.)	Cantidad Producida (u. f.)
2022	\$33,600,000	\$17,150,000	\$480,000	\$6,500,000	\$4,500,000	\$5,184,000	24,000	24,500
2021	\$32,500,000	\$17,280,000	\$500,000	\$6,550,000	\$4,700,000	\$5,200,000	25,000	24,000

- Calcule el Punto de equilibrio económico en unidades físicas y monetarias para el año 2022 y del año 2021 e indique si la gestión ha conseguido reducir el riesgo económico..- **10 puntos**
- Calcule el punto de equilibrio financiero para los años 2022 y 2021, si los gastos fijos erogables del año 2021 representan el 50% de total mientras que en el año 2022 subieron al 65% del total, manteniendo el resto de las variables de manera constante e indique que ha sucedido con la evolución del riesgo financiero .- **10 puntos**

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión-.** **CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

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 (**Proyecto A**) cuyo valor es **\$11.346.000**, 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 creciente, el valor final de los bienes involucrados se estima en **\$3.000.000**. La operación requiere en el año 1(instante 1) un aumento de existencias de producción terminada por **\$400.000**, de créditos a clientes por **200.000\$** y de caja y bancos por **150.000 \$**. (Suponga que se recupera el crédito fiscal en el período 2, mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del capital de trabajo en el período 3), se espera obtener utilidades netas antes de impuestos y honorarios del directorio por **\$4.500.000** por año, (a partir del periodo 1 y hasta período 3), los honorarios del directorio son el 5% de esas utilidades y la tasa del impuesto a las ganancias es del 35%.

- Determine el flujo de fondos del Proyecto A y haga una evaluación con una tasa de corte o de oportunidad del 22% anual.- **10 puntos**
- Jerarquice los proyectos de la tabla siguiente, indicando el orden de prioridad que le asignaría al Proyecto A.- **5 puntos**

Proyecto	Inversión	TIR	VAN (22%)	P. R.S.	C/PROYECTO A
B	\$18,000,000	21%	\$800.000	2 años y 180 días	M. Excluyente
C	\$27,000,000	30%	\$5.000.000	2 años	Independiente
D	\$14,000,000	25%	\$800.000	2 años y 120 días	Complementario
E	\$15,000,000	22%	\$0	2 años y 150 días	M. Excluyente

- Si la empresa solo puede invertir \$40.000.000, que proyectos llevaría cabo la empresa. **5 puntos**

**Bloque N°05 Macroeconomía – Renta Nacional** **CALIFICACIÓN /20 PUNTOS**

El BCRA (Banco Central de la República Argentina) ha informado lo siguiente:

Millones de pesos	Efectivo en Manos del Público	Reservas de bancos comerciales		Depósitos de los ahorristas en los bancos comerciales			
		Efectivo en bancos comerciales	Depósitos de los bancos en el BCRA	Cuenta Corriente	Caja de ahorro	A Plazo Fijo	Otros depósitos
03/01/2022	\$2,428,500	\$267,829	\$1,226,368	\$2,852,318	\$4,008,201	\$4,918,493	\$804,419

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 27/02/2023**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:										
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 – 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)										
Boque N° 01	Bloque N°02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05	Suma		Calificación			

ALUMNA/O.....LEGAJO N°.....

30/12/2022	\$3,717,655	\$376,940	\$1,109,157	\$4,802,733	\$7,304,881	\$10,218,283	\$1,516,463
------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------

1. Identifique el valor de M2 para cada fecha y relacione su variación con la inflación (94,8%anual) **10 puntos**  
 2. Determine el valor del encaje para cada fecha e indique que pasado con el crédito.- **10 puntos**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 06/03/2023**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADÉMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:

NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30 - 44 p.	45 - 54 p.	55 - 59 p.	60 - 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)						APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SOBRESALIENTE

ALUMNA/O. ....	LEGAJO N° .....				
BLOQUE N°1	BLOQUE N°2	BLOQUE N°3	BLOQUE N°4	BLOQUE N°5	CALIFICACIÓN

**Bloque N° 01 – Microeconomía – demanda – oferta – mercados – distorsiones CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

1. La elasticidad precio de la demanda de papas es 0,2, el kilo de papas cuesta \$6 y que sería muy importante para la salud de los consumidores que se reduzca su consumo un 20%. Clasifique la demanda de papas según la elasticidad precio y calcule cuánto debería modificarse el precio del kilo para lograr ese objetivo. **10 puntos**

2. La elasticidad renta de la demanda de papas es -0,1 y que se prevé un aumento de la renta de los consumidores para el próximo año en un 10%. Clasifique la demanda de papas según la elasticidad renta y calcule cuánto se espera que varíe el consumo anual de papas. **10 puntos**

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando. CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

Una empresa que lleva sistema de costeo directo o variable presenta la siguiente información contable, correspondiente a los ejercicios 2021/2 (Considere Tasa de Impuesto a las Ganancias = 35% y activo al inicio del año 2021: \$4.900.000)

Rubros	Año 2021	Año 2022	Rubros	Año 2021	Año 2022
Utilidad antes Impuesto a las Ganancias	\$ 800.000	\$ 734.500	Deudas de corto plazo	\$ 1.300.000	\$ 1.729.000
Bienes de cambio	\$ 680.000	\$ 800.000	Deudas de largo plazo	\$ 842.000	\$ 1.650.575
Bienes de Uso	\$ 4.100.000	\$ 5.600.000	Caja y Bancos	\$ 170.000	\$ 195.000
Patrimonio Neto Inicial	\$ 2.798.000	\$ 3.318.000	Gastos fijos totales	\$ 1.000.000	\$ 1.170.000
Costo de ventas	\$ 4.000.000	\$ 5.000.000	Gastos de Comercialización Var.	\$ 305.000	\$ 362.500
Créditos por Ventas	\$ 510.000	\$ 580.000	Intereses financieros	\$ 295.000	\$ 363.000

Utilizando los indicadores que considere adecuados:

1. Indique cómo ha evolucionado la situación económica en el año 2022 respecto del año 2021 **10 puntos**  
 2. Indique cómo ha evolucionado la situación financiera en el año 2022 respecto del año 2021 **10 puntos**

**Bloque N° 03 Costos y Sistemas de Costeo. CALIFICACIÓN: / 25 PUNTOS**

Una empresa que fabrica un único producto, presenta la siguiente información: Ventas 3.000.000 unidades, Producción Terminada en el ejercicio 2.800.000 unidades, Inventario inicial de producción terminada 400.000 unidades (CVu. año anterior = \$/u 68.50), precio unitario \$/u 100, gastos variables de comercialización \$24.000.000, gastos fijos totales \$30.000.000, contribución marginal de la empresa \$51.000.000. Si la empresa lleva sistema de costeo directo, con criterio F.I.F.O, para valorizar los inventarios. Se pide determinar:

1. El valor monetario del Costo unitario de fabricación (CVu. fab.) para el año actual **10 puntos**  
 2. El punto de equilibrio económico en unidades monetarias (Ito), (utilizar el CVu de fabricación del año calculado en el punto 1) **10 puntos**  
 3. Indique el nuevo valor del CVu de fabricación si la empresa pretende que el punto de equilibrio económico (Qo) se reduzca un 20%, sin modificar el precio y los costos de la estructura de la empresa. **5 puntos**

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión. CALIFICACIÓN: / 25 PUNTOS**

Suponga que una empresa ha determinado que la rentabilidad mínima esperada para sus inversiones sea del 16%, y que tiene una cartera varios proyectos que desea evaluar, cuyas características y rendimientos individuales son los siguientes:

PROYECTO	TIPO	INVERSIÓN (\$)	VAN (16%)	PERÍODO DE REPAGO SIMPLE	TIR (%)
A	MUTUAMENTE EXCLUYENTES	\$ 200.000.000	\$10.000.000	2 AÑOS Y 200 DÍAS	20.00%
B		\$ 100.000.000	-\$9.000.000	2 AÑOS Y 220 DÍAS	11.00%
C		\$ 180.000.000	\$15.000.000	2 AÑOS Y 180 DÍAS	25.00%
D		\$ 250.000.000	\$15.000.000	2 AÑOS Y 100 DÍAS	18.00%
E	INDEPENDIENTES	\$ 100.000.000	\$12.000.000	2 AÑOS Y 70 días	20.00%
F		\$ 500.000.000	-\$25.000.000	2 AÑOS Y 250 días	10.00%
G		\$ 400.000.000	\$48.000.000	2 AÑOS Y 20 DÍAS	22.00%
H	COMPLEMENTARIOS	\$ 300.000.000	\$20.000.000	2 AÑOS Y 80 DÍAS	20.00%
I		\$ 500.000.000	\$45.000.000	2 AÑOS Y 90 DÍAS	20.00%

1. Indique si el proyecto I de inversión mutuamente excluyente con el proyecto H cuyo flujo de caja se detalla a continuación tiene posibilidades de ser aceptado. Utilice Inversión Inicial (Eo), VAN, TIR aproximada y periodo de repago simple. **10 puntos**

Instantes	0	1	2	3
Flujo de caja proyecto I	-\$ 248.000.000	\$ 120.000.000	\$ 120.000.000	\$ 120.000.000

2. Acepte o rechace los proyectos de inversión (incluido el proyecto I) siguiendo el principio de máxima utilización del dinero invertido para mejorar la rentabilidad de la empresa a mediano o largo plazo **10 puntos**

3. Indique el orden de prioridad que asignará a los proyectos aceptados y determine cuales se llevarán a cabo si la empresa tiene una restricción financiera de \$850.000.000. **5 puntos**

**Bloque N° 05 Macroeconomía – Renta Nacional CALIFICACIÓN: / 10 PUNTOS**

1. En qué casos se pide una garantía personal para una operación de crédito, en esa situación indique si desaparece el riesgo de impago. **5 puntos**

2. El P.I.B. apc (Producto Interior Bruto a precios corrientes) está creciendo, indique cuales pueden ser las razones que explican esa trayectoria. **5 puntos**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 25/10/2023**

**APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:**

NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30 - 44 p.	45 - 54 p.	55 - 59 p.	60 - 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)						APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SOBRESALIENTE
Bloque N° 01	Bloque N° 02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05	Suma					

**ALUMNA/O..... LEGAJO N°.....**

**Bloque N° 01 – Microeconomía – demanda – oferta – mercados – distorsiones CALIFICACIÓN: /15 PUNTOS**

- Suponga que el gobierno aumentó los aranceles a las importaciones de un determinado bien de consumo. Indique y justifique lo sucedido en el mercado interno con el precio y la cantidad de equilibrio de ese bien, considerando que el resto de las variables permanece constante 5 puntos
- Una empresa inició sus actividades y utilizó su capital disponible de la siguiente forma: Compró una línea de producción por \$60.000.000, pagó el alquiler de la planta del año \$11.500.000, compró y pagó 45.000 unidades de su única materia prima a 1.580\$/un., pagó sueldos del personal por \$26.400.000 correspondientes a 24.000 horas hombre trabajadas, compró un vehículo por \$4.400.000. Aún le quedan en la caja \$3.500.000
  - Indique la cantidad de dinero destinado a capital circulante 5 puntos
  - Si al final del período quedaron 5.000 unidades de materia prima y se fabricaron 125.000 unidades de producto terminado a un costo de 790\$/un, Indique la productividad de la materia prima en unidades físicas y monetarias. 5 puntos

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando. CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

- Qué son los Estados Financieros, quiénes son sus usuarios y para qué se utilizan? 5 puntos
- Una empresa que lleva sistema de costeo directo presenta la siguiente información contable (considere Tasa Impuesto a las ganancias 35%:

Rubros	Año 2021	Año 2022	Rubros	Año 2021	Año 2022
Utilidad antes de Ganancias	\$ 8.000.000	\$ 7.890.000	Gastos de comercialización variables	\$ 3.050.000	\$ 3.325.000
Bienes de cambio	\$ 6.800.000	\$ 8.200.000	Deudas largo plazo	\$ 8.420.000	\$ 14.705.750
Bienes de uso	\$ 41.000.000	\$ 53.754.250	Caja y bancos	\$ 1.700.000	\$ 2.050.000
Patrimonio Neto inicial	\$ 27.980.000	\$ 33.180.000	Gastos fijos totales	\$ 10.000.000	\$ 9.000.000
Costo de ventas	\$40.000.000	\$50.000.000	Crédito por ventas	\$ 5.100.000	\$ 6.000.000
			Deudas corto plazo	\$ 13.000.000	\$ 16.990.000

- Indique cómo ha evolucionado la situación financiera en el año 2022 respecto del año 2021 10 puntos
- Indique cómo ha evolucionado la situación económica en el año 2 respecto del año 2021, y los motivos de dicha evolución 10 puntos

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo – CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

Una empresa que determina sus costos con el sistema de costeo directo o variable y sistema de valorización de inventarios LIFO, fabrica un único producto y presentó la siguiente información: costo de materias primas \$7.000.000; costo de mano de obra directa \$12.000.000, gastos de fabricación variables \$1.000.000; gastos de fabricación fijos \$9.400.000; gastos de comercialización variables \$3.000.000; gastos de comercialización fijos \$6.600.000; gastos administrativos fijos \$6.000.000. Se vendieron 500.000 unidades a un precio promedio de 150\$/un. Se produjeron en el período 400.000 unidades. Al comienzo del ejercicio había 130.000 unidades de producción terminada, valorizada a 40\$/un. La tasa de impuesto a las ganancias 35%. Calcule:

- Costo unitario de fabricación; 6 puntos
- Resultado del ejercicio después del impuesto a las ganancias; 7 puntos
- Punto de equilibrio económico en unidades físicas y monetarias (utilizarlo los valores del período actual) 7 puntos
- El valor de las existencias de producción terminada al final del ejercicio. 5 puntos

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión- . CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

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 \$21.000.000, 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 creciente, el valor final de los bienes involucrados se estima en \$5.000.000. La operación requiere en el año 1 (instante 1) un aumento de existencias de producción terminada por \$1.282.000, de créditos a clientes por 1.000.000\$ y de caja y bancos por 1.000.000 \$. Para gestionar el proyecto el directorio determina honorarios por el 4% de las Utilidades antes de impuesto a las ganancias. Suponga que se recupera el crédito fiscal en el período 2 (instante 2), mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del activo corriente activo corriente en el período 3 (instante 3), se espera obtener utilidades netas antes de Honorarios al Directorio e Impuesto a las ganancias por \$7.600.000 por año, (a partir del período 1 y hasta período 3) la tasa del impuesto a las ganancias es del 35% de las utilidades (después de Honorarios al Directorio). Determine:

- El flujo de fondos del proyecto de inversión. 7 puntos
- Evalúe el proyecto utilizando VAN(%) (Valor Actual Neto), TIR (Tasa Interna de Retorno), PRS (Período de Recuperación Simple), ROI (Rentabilidad sobre la inversión), considerando una tasa de costo de capital del 20%. 8 puntos
- Explique el significado del resultado del VAN que calculó 5 puntos
- Interprete la diferencia entre el VAN (0%) y el VAN(20%) 5 puntos

**Bloque N°05 Macroeconomía – Renta Nacional**

**CALIFICACIÓN /10 PUNTOS**

- ¿Qué es el Déficit Fiscal Primario? / Cómo se puede financiar? 5 puntos
- ¿Qué es el Déficit Comercial? / Cuáles son sus consecuencias? 5 puntos

**ALUMNA/OS:** \_\_\_\_\_ **E.MAIL:** \_\_\_\_\_

- 1) 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 (**Proyecto A**) cuyo valor es \$11.500.000, 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 creciente, el valor final de los bienes involucrados se estima en \$4.000.000. La operación requiere en el año 1(instante 1) un aumento de existencias de producción terminada por \$400.000, de créditos a clientes por 200.000\$ y de caja y bancos por 150.000 \$. (Suponga que se recupera el crédito fiscal en el período 2, mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del capital de trabajo en el período 3), mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del capital de trabajo en el período 3), (a se espera obtener utilidades netas antes de impuestos y honorarios del directorio por \$4.200.000 por año, (a partir del período 1 y hasta período 3), los honorarios del directorio son el 5% de esas utilidades y la tasa del impuesto a las ganancias 35%.

**(20 puntos )**

Determine el flujo de fondos del **Proyecto A**.

- a) Evalúe este **Proyecto A**, si la tasa de oportunidad de los inversores es 15 % anual.
- b) Indique cuanto es el valor de los intereses sobre el capital residual que paga el **proyecto A**.
- c) Jerarquice los proyectos de la tabla siguiente, indicando el orden de prioridad que le asignaría al **Proyecto A**.

- d) Si la empresa solo puede invertir \$40.000.000, que proyectos llevaría cabo la empresa.

Proyecto	Inversión	TIR	VAN (15%)	P. R. Simple	C/PROYECTO A
B	13.500.000	21%	\$ 1.500.000	2 años y 180 días	M. Excluyente
C	27.200.000	24%	\$3.000.000	3 años	Independiente
D	14.000.000	21%	\$2.000.000	3 años	Complementario
E	15.000.000	22%	\$1.000.000	3 años	M. Excluyente

- 2) Una empresa que fabrica un único producto, presenta la siguiente información: Costo de Mano de Obra Directa= 7.500.000 \$/periodo; Materia Prima= 2.500.000 \$/periodo; Gastos fabricación Fijos= 5.000.000 \$/periodo; Gastos Fabricación Variables= 1.000.000 \$/periodo; Gastos Comercialización Variable= 500.000 \$/periodo; Gastos Administración Fijo= 2.500.000 \$/periodo; Cantidad producida en el período= 62500 unidades; Cantidad vendida en el período= 65000 unidades; Precio de venta unitario= 340\$/unidad; Stock inicial= 15000 unidades; Costo unitario stock inicial= 140 \$/unidad. Si la empresa lleva sistema de costeo variable o directo, con criterio FIFO para valorizar los inventarios. Se pide:

- a) Indique cuanto ha sido el valor del costo de ventas del período considerado **( 8 puntos)**
- b) Indique cuanto ha sido el valor del inventario de producto terminado al final del período considerado **( 6 puntos )**
- c) Determine el punto de equilibrio económico del período actual en unidades y en pesos e indique si cerraría la empresa en el corto plazo en caso de no poder vender dicha cantidad. **(11 puntos).**

- 3) Dadas las siguientes cuentas y sus saldos correspondientes: Disponibilidades \$3.000.000; Ventas \$55.000.000; Bienes de uso \$23.250.000; Gastos Generales \$19.500.000; Deudas a largo plazo \$3.500.000; Capital Social \$22.000.000; Costo de ventas \$25.000.000; Bienes de cambio \$6.000.000; Créditos por ventas \$4.000.000; Deudas a corto plazo \$3.925.000; Impuesto a las ganancias 35%. Sistema de costeo Integral o por Absorción. Determine

- a) El cuadro de resultados y Balance General **9 puntos**
- b) Sabiendo que en el período anterior los índices fueron: Endeudamiento 20%; Solvencia 3,25\$/\$/Liquidez 1,8\$/\$/Liquidez absoluta 0,85\$/\$/ROE 29%; Margen de Ventas 15,35%; Rotación del Patrimonio Neto 1,89 veces; Rotación del Activo corriente 4 veces; Inmovilización de Bienes de uso 177 días.
  - i. Determine la evolución de la situación financiera de corto y largo plazo **3 puntos**
  - ii. Determine la evolución de la situación económica, indicando a qué la atribuye. **3 puntos**

**ALUMNA/OS:** \_\_\_\_\_ **E.MAIL:** \_\_\_\_\_



**6) CUESTIONARIOS 25 PUNTOS/100**

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMIA / Código: 95-0309 / Fecha: 20/12/2023**

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:

NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 - 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
	(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)				APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SOBRESALIENTE	
Boque N° 01	Bloque N°02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05	Suma	Calificación				

ALUMNA/O.....LEGATO N°.....

**Bloque N° 01 – Microeconomía – demanda – oferta – mercados – distorsiones** **CALIFICACIÓN: /10 PUNTOS**

- 1- Sea la función demanda  $Q_d = 40 - P$  y la oferta  $Q_o = P/2 + 10$ , si el gobierno fija un precio  $P=30\$/u$ , ¿cuál será la cantidad intercambiada? 5 puntos  
 2- ¿Qué son necesidades y bienes económicos? ¿Qué relación hay entre ellos? 5 puntos

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.** **CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

1. Una empresa que lleva sistema de costeo directo ha presentado la siguiente información sobre sus actividades del año 2022.

Tasa de Impuesto a las ganancias 35%.

AÑO	Ventas	Costo Total Variable De Producción	Gastos de Comercialización Variables	Gastos de Fabricación Fijos	Gastos de Comercialización fijos	Gastos Administrativos Y Financieros fijos	Cantidad producida	Cantidad vendida
2022	\$12,700	\$9,600	\$2,000	\$165	\$150	\$40	480 u	400 u

Al finalizar el ejercicio del año 2022:

Activo Corriente \$2,271.50 - Caja y Bancos \$296.00 - Créditos \$705.50 - Bienes de cambio \$1,270.00 - Pasivo exigible \$3,028.80 - Pasivo Corriente \$ 1,621.80 - Pasivo No Corriente \$ 1,407.00 - Patrimonio Neto Inicial \$20,679.93

Durante el año 2021 con el tablero de comando se aprecio lo siguiente:

- Rotación Patrimonio Neto Promedio: 0.59 veces/año - Margen sobre ventas: 9,24% - Rotación de Créditos a clientes: 18 veces/año
- Plazo de inmovilización de los bienes de cambio: 37 días de ventas - Índice de Endeudamiento: 10% del activo.
- Índice de Solvencia de corto plazo: 1.60 \$/\$ - Índice de liquidez: 0.80\$/\$ - Índice de liquidez seco: 0.20\$/\$

Indique lo sucedido en el 2022 respecto del 2021 con respecto a:

- a) Indique lo sucedido en el 2022 respecto del 2021 con respecto a la situación económica indicando a que atribuye la variación. 15 puntos  
 b) Indique lo sucedido en el 2022 respecto del 2021 con respecto a la situación financiera de corto y largo plazo. 10 puntos

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo -** **CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

1. Indique cuantas unidades de producto tiene que producir y vender una empresa para obtener un beneficio equivalente al 10% de las ventas si produce un único producto, los gastos de fijos de estructura del período ascienden a 990.000 \$/periodo; el precio de venta unitario es de 150 \$/u, el costo variable unitario de fabricación es de 80\$/u y le deja una contribución marginal de 60 \$/u. 10 puntos
2. Indique cual es el punto de equilibrio económico de la empresa, expresado en unidades monetarias. 10 puntos
3. Si una empresa lleva sistema de costeo Directo o Variable y vende todo lo que produce. ¿El resultado económico resultará Mayor, Menor o Igual al que hubiese obtenido llevando sistema de Costeo Integral? justifique la respuesta. 5 puntos

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión-** **CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

- a) Complete el cuadro de formulación económica del proyecto A, determinando los valores residuales de inversión de Activo Fijo y de Activo de Trabajo al finalizar la vida útil del proyecto y determine el flujo de la caja del proyecto. Considere la tasa de Impuesto a las ganancias 35%. 15 puntos

Instantes A	EGRESOS					Total Egresos	INGRESOS			Total Ingresos
	Inversión en Activo Fijo	Inversión en Activo de Trabajo	Crédito Fiscal IVA	Honorarios al Directorio	Impuesto a las Ganancias		Utilidades antes de impuestos y honorarios	Amortizaciones	Recupero Crédito Fiscal	
0	9.000.000		945.000	0		0	0	0	0	
1		600.000		163.000		5.000.000	500.000	400.000		
2				163.000		5.000.000	1.000.000	500.000		
3				163.000		5.000.000	1.500.000	45.000		
4				163.000		5.000.000	2.000.000			
5				163.000		3.892.000	2.500.000			
Total										

- b) Compare el proyecto A con el proyecto B (mutuamente excluyente con el A) cuyo flujo de caja se desarrolla a continuación y elija el más conveniente, utilizando todos los métodos utilizados durante el curso. Suponga que la tasa de oportunidad de los inversores es 30% anual. 10 puntos

Instantes B	0	1	2	3	4	5
Ingresos - Egresos	-12.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	7.000.000	7.200.000

**Bloque N°05 Macroeconomía – Renta Nacional** **CALIFICACIÓN /15 PUNTOS**

- 1- Defina Demanda Agregada e indique cómo está conformada 7 puntos  
 2- Indique qué es una política fiscal contractiva y qué consecuencias puede tener 8 puntos

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / Facultad Regional Buenos Aires**  
**EXAMEN FINAL ECONOMÍA / Código: 95-0309 / Fecha: 14/02/2024**



APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADÉMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:

NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30 - 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 - 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)										APPROBADO
Bloque N° 01		Bloque N° 02		Bloque N° 03		Bloque N° 04		Bloque N° 05		BUENO
(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)		APPROBADO		MUY BUENO		DISTINGUIDO		SOBRESALIENTE		
Bloque N° 01		Bloque N° 02		Bloque N° 03		Bloque N° 04		Bloque N° 05		Suma
										Calificación

ALUMNA/O..... LEGAJO N°.....

Bloque N° 01 – Microeconomía – demanda – oferta – mercados – distorsiones / Bloque N°05 Macroeconomía – Renta Nacional  
**CALIFICACIÓN /25 PUNTOS**

Marque la respuesta correcta

2,5 puntos cada pregunta

- A. Los productos turísticos como la compra de un pasaje de avión, se consideran bienes normales, por lo que
- ① A mayor renta, mayor cantidad demandada de pasajes
  2. A mayor renta, menor cantidad demandada de pasajes
  3. La elasticidad precio de la demanda será menor que cero
  4. La elasticidad renta de la demanda será menor que cero
- B. Al subir el precio de un bien, la cantidad demandada de un complementario
1. La Oferta aumenta desplazándose hacia la derecha
  2. La Oferta disminuye desplazándose a la izquierda
  3. La Demanda disminuye desplazándose a la izquierda
  4. La Demanda aumenta desplazándose a la derecha
- C. Las empresas que producen ropa con marcas como Kevlington, 47 Street o Cacharel, actúan en un mercado de
1. Competencia monopolística
  2. Competencia perfecta
  3. Monopolio
  4. Competencia oligopólica
- D. Si en una economía la renta tiene un crecimiento negativo, la demanda de bienes y servicios
- ① Aumentará en los bienes inferiores
  2. Aumentará en los bienes normales de lujo
  3. Aumentará en los bienes normales básicos
  4. No se modificará
- E. Si la función de demanda-precio tiene elasticidad constante y mayor que la unidad
1. Cuando disminuye el precio, también baja la demanda del consumidor
  2. La variación del gasto también depende de la elasticidad de la oferta
  3. Al bajar el precio aumenta el gasto del consumidor
  4. El gasto del consumidor es constante al variar el precio
- F. Si el PBI nominal es de \$114 y el PBI real es \$111, entonces el IPI (índice de precios implícitos) es
- ① IPI= 1,027
  2. IPI= 3
  3. IPI= 0,973
  4. Ninguna de las anteriores es correcta
- G. La Base Monetaria (BM) es
1. El efectivo en manos del público (EEM)
  2. El dinero puesto en circulación por el BCRA (LLM + EEF)
  3. El efectivo en manos del público más el efectivo en Entidades financieras (EEF)
  4. El efectivo en manos del público + Efectivo en Entidades financieras + depósitos de entidades Financieras en el BCRA (EEM + EEF + DB)
- H. Si el Banco Central vende Títulos Públicos en el mercado abierto
1. Debe aumentar el dinero en efectivo
  2. Mantiene la cantidad de dinero ofrecido
  3. Reduce la cantidad de dinero ofrecido
  4. Aumenta la cantidad de dinero ofrecido
- I. Una política monetaria expansiva desplaza la curva de
1. Demanda de dinero hacia la derecha
  2. Demanda de dinero hacia la izquierda
  3. Oferta de dinero hacia la derecha
  4. Oferta de dinero hacia la izquierda
- J. Una disminución del coeficiente legal de caja o efectivo mínimo o encaje mínimo bancario
1. No afecta a la oferta monetaria (OM)
  2. Aumenta la oferta monetaria (OM)
  3. Aumenta la base monetaria (BM)
  4. Disminuye la oferta monetaria (OM)

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:										
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30 - 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 - 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.	95 - 100 p.
CALIFICACIÓN	1 (insol)	2 (des)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinc)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
(DESPARADO/A INSUFICIENTE)					APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO	SOPRESALIENTE	
Bloque N° 01	Bloque N° 02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05		Suma			CALIFICACIÓN	

LEGAJO N°

ALUMNA/O:

CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.**

Una empresa que lleva sistema de costeo por absorción al finalizar el período 2022 ha verificado las partidas de las cuentas que se detallan a continuación. Bienes de cambio al final del ejercicio \$700.000, Bienes de uso \$5.600.000, Capital social \$2.200.000, Costo de ventas \$4.430.000, Créditos a corto plazo \$600.000, Deudas a corto plazo \$1.700.000, Deudas a largo plazo \$2.000.000, Caja y bancos \$215.500, Gastos generales \$3.000.000, Resultado Neto después de Impuesto a las Ganancias \$1.215.500, Intereses pagados \$700.000, tasa de Impuesto a las Ganancias: 35%. En el período 2021 los indicadores (usando Patrimonio Neto Promedio donde corresponda) mostraban lo siguiente: Margen sobre ventas 15%, Solvencia de corto plazo 1.50\$/S., ROA 30.00%, Liquidez 0.75/S., R.O.F 40%, Liquidez absoluta 0.40\$/S., Rotación del Activo Corriente 5 veces/año, Endeudamiento 60%, Rotación de Créditos a clientes 12 veces/año, Rotación de bienes de cambio 10 veces/año. (Tasa de Impuesto a las ganancias 35%)

- a) Haga el Cuadro de resultado del período y el Balance General al finalizar el período. Calcule y organice los indicadores del tablero de comando correspondiente al período 2022 9 puntos  
 b) Indique cómo evolucionó para el año 2022 la situación económica, analice la gestión que administra la empresa 8 puntos  
 c) Indique cómo evolucionó para el año 2022 la situación financiera 8 puntos

CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo –**

Una empresa que lleva sistema de costeo directo y fabrica un único producto tiene la siguiente estructura de costos para producir y vender un máximo de 5.000 unidades al año, costo de materia prima 12.000.000 \$/año, costo de mano de obra directa 5.200.000 \$/año, gastos de fabricación variables 2.800.000 \$/año, gastos de fabricación fijos 8.000.000 \$/año, gastos de comercialización variables 4.800.000 \$/año, gastos de comercialización fijos 8.000.000 \$/año, gastos de administración y finanzas fijos 6.000.000 \$/año, obteniendo utilidades después de impuestos por \$12.610.000, tasa de impuesto a las ganancias 35%.

Calcule:

- a) La cantidad de producto que es necesario vender para que la empresa alcance su punto de equilibrio económico. 10 puntos  
 b) La cantidad de producto que es necesario vender para que la empresa alcance su punto de equilibrio financiero si los gastos no erogables representan el 50% de los gastos fijos de fabricación y el 30 % de los gastos de comercialización variables. 15 puntos

CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión - .**

1. Complete el cuadro de formulación económica del proyecto A, determinando la recuperación de los valores residuales de inversión de Activo Fijo y de Activo de Trabajo al finalizar la vida útil y determine el flujo de la caja del proyecto. 10 puntos

Años	EGRESOS					Total Egresos	INGRESOS			Total Ingresos
	Inversión en Activo Fijo	Inversión en Activo de Trabajo	Crédito Fiscal IVA	Honorarios al Directorio	Impuesto a las Ganancias		Utilidades antes de impuestos y honorarios	Amortizaciones	Recupero Crédito Fiscal	
0	1.060.000	50.000	111.300	0	0		0	0	0	
1	227.000	120.000	23.835	8.400	95.060		280.000	38.000	28.000	
2				12.000	135.800		400.000	76.000	32.000	
3				15.000	169.750		500.000	114.000	36.000	
4				12.000	135.800		400.000	152.000	39.135	
5				10.200	115.430		340.000	190.000	0	
Total										

Compare el proyecto A con el proyecto B (mutuamente excluyente con el A) cuyo flujo de caja se desarrolla a continuación y elija el más

conveniente, utilizando todos los métodos utilizados durante el curso. Suponga tasa de oportunidad de los inversores 15% anual. 15 pu

Instantes	0	1	2	3	4	5
Ingresos - Egresos	-1.500.000	600.000	400.000	400.000	400.000	1.100.000

Marque la respuesta correcta

2,5 puntos cada pregunta

- A. Son consideradas mercancías inferiores aquellas que  
 1. Son poco elaboradas  
 ② Aumenta la demanda al disminuir la renta  
 3. Aumenta la demanda al aumentar la renta  
 4. Disminuye la demanda al disminuir el precio
- B. Suponga que el mercado de un bien consta de 2 individuos, con las siguientes curvas de demanda;  $d_1=2-4p$  y  $d_2=6-12p$ ; entonces la cantidad demandada por el mercado para  $p=0,25$  será  
 1. 8 (ocho)  
 2. A ese precio ningún consumidor demandará nada  
 3. Negativa  
 ④ 4 (cuatro)
- C. La elasticidad precio de un bien es mayor  
 1. A corto que a largo plazo  
 2. Cuantos más y mejores sustitutos tiene  
 ③ Cuanto más necesario sea el bien  
 4. Cuanto menor sea la proporción de su renta que gasta el Consumidor en dicho bien
- D. Si el precio de un bien sube, el gasto total en dicho bien aumentará cuando la elasticidad precio de la curva de demanda de ese bien  
 1. Es elástica  
 2. Es inelástica  
 ③ No depende de la elasticidad de la demanda  
 4. Unitaria
- E. Suponga un impuesto sobre los productores por unidad de producto que genera un desplazamiento en la curva de la oferta hacia arriba en la cuantía del impuesto. Señale la afirmación correcta  
 1. Si la demanda es perfectamente inelástica, los consumidores soportan la totalidad del impuesto  
 2. Si la demanda es de elasticidad unitaria, los consumidores soportan la totalidad del impuesto  
 ③ Si la demanda es perfectamente elástica, los consumidores soportan la totalidad del impuesto  
 4. Como el impuesto es sobre los productores, son ellos los que soportan la totalidad del impuesto
- F. Suponga que un país produce un único producto. Si durante el año actual los precios y la producción se duplican respecto al año anterior  
 1. El PBI real se duplica y el PBI nominal se cuadriplica  
 2. El PBI real se duplica y el PBI nominal se mantiene constante  
 3. El PBI nominal se duplica y el PBI real permanece constante  
 ④ El PBI real y el PBI nominal se duplican
- G. A partir de un equilibrio en el mercado de dinero, si el BCRA reduce el encaje legal  
 ① Aumenta la base y la oferta monetaria  
 2. Aparece un exceso de demanda de dinero y sube el tipo de interés  
 3. Aumentan la oferta y la demanda de dinero y el tipo de interés no varía  
 4. Aumenta el multiplicador monetario y desciende el tipo de interés
- H. La demanda agregada está formada por  
 1. Consumo, Gasto público, exportaciones e importaciones  
 2. Consumo, inversión, exportaciones e importaciones  
 3. Consumo, inversión, gasto público e importaciones  
 ④ Consumo, inversión, gasto público y exportaciones
- I. Cuál de los siguientes supuestos se incluye en el cálculo del Producto Bruto Nacional  
 1. El valor de las materias primas  
 2. Los beneficios obtenidos por una empresa nacional en el extranjero  
 ③ Los dos supuestos de los puntos 1 y 2  
 4. Ninguno de los supuestos anteriores
- J. La diferencia entre la cantidad máxima que estarían dispuestos a pagar los consumidores por los bienes y lo que realmente pagan se llama  
 1. Costo de oportunidad  
 2. Utilidad marginal  
 3. Excedente del consumidor  
 ④ Beneficio marginal

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.**

CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS

Una empresa que lleva sistema de costeo directo ha presentado la siguiente información sobre sus actividades del año 2023.

AÑO	Ventas	Costo De Producción Variable	Gastos de Comercialización Variables	Gastos de Fabricación Fijos	Gastos de Comercialización fijos	Gastos Administrativos Y Financieros fijos	Cantidad producida	Cantidad vendida
2023	\$15,000,000	\$12,600,000	\$1,000,000	\$550,000	\$350,000	\$200,000	36,000 u	30,000 u

Tasa de Impuesto a las ganancias 35%.

Al finalizar el ejercicio del año 2023:-Caja y Bancos \$296,000 -Créditos \$705,000 -Bienes de cambio \$1,200,000 -Pasivo Corriente \$1,220,000 -Pasivo No Corriente \$ 2,000,000-Patrimonio Neto Promedio \$14,000,000. Durante el año 2022 con el tablero de comando se apreció lo siguiente: Rotación Patrimonio Neto Promedio: 1,32 veces/año Margen sobre ventas: 9,24% Rotación de Créditos a clientes: 24 veces/año Plazo de inmovilización de los bienes de cambio: 25 días de ventas. Índice de Endeudamiento: 15% del activo. Índice de Solvencia de corto plazo: 2.00 \$/\$ Índice de liquidez: 1.00\$/\$ Índice de liquidez seco: 0.30\$/\$

a) Conforme el cuadro de resultados del año 2023 y el balance general al final del período 2023 ..... 10 PUNTOS

Luego indique lo sucedido en el 2020 respecto del 2019 con respecto a: ..... 10 PUNTOS

b) La situación económica, e indique a que atribuye la variación..... 5 PUNTOS

c) La situación financiera de corto y largo plazo..... 5 PUNTOS

CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo -**

- Indique cuantas unidades de producto tiene que producir y vender una empresa para obtener un beneficio equivalente al 20% de las ventas si produce un único producto, los gastos de fijos de fabricación son \$60.000.000, los gastos de comercialización fijos \$50.000.000 y los gastos de administración y finanzas \$40.000.000 \$/periodo; el precio de venta unitario es de 1500 \$/u, el costo variable unitario de fabricación 800\$/u y le deja una contribución marginal de 500 \$/u. Verifique que el resultado cumple con el objetivo.....10 PUNTOS
- Indique cual es el punto de equilibrio económico de la empresa, expresado en unidades monetarias. Verifique que el valor calculado cumple con la condición del punto de equilibrio..... 10 PUNTOS
- La empresa considera que la cifra del punto de equilibrio resulta demasiado riesgosa y pretende reducirla en un 20 % bajando los gastos de estructura (gastos fijos totales). Indique cuanto deberían bajar los gastos de estructura para cumplir con el objetivo, suponiendo que no se modifica la contribución marginal unitaria.....5 PUNTOS

CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión- .**

- a) Complete el cuadro de formulación económica del proyecto A, determinando los valores finales de inversión de Activo Fijo y de Activo de Trabajo al finalizar la vida útil del proyecto y exprese los valores del flujo de la caja del proyecto. Considere la tasa de Impuesto a las ganancias 35%.....10 PUNTOS

Años	EGRESOS					Total Egresos	INGRESOS			Total Ingresos
	Inversión en Activo Fijo	Inversión en Activo de Trabajo	Crédito Fiscal IVA	Honorarios al Directorio	Impuesto a las Ganancias		Utilidades antes de impuestos y honorarios	Amortizaciones	Recupero Crédito Fiscal	
0	9.000.000		945.000	0		9945.000	0	0	0	5.900.000
1		600.000		163.000	1.697.050	2.455.950	5.000.000	500.000	400.000	5.500.000
2				163.000	1.692.750	1.855.950	5.000.000	1.000.000	500.000	6.500.000
3				163.000	1.692.450	1.855.950	5.000.000	1.500.000	45.000	6.345.000
4				163.000	1.692.150	1.855.950	5.000.000	2.000.000		7.000.000
5	-1500.000	-600.300		163.000	1.305.150	-631.750	3.892.000	2.500.000		6.392.000
Total	7.500.000	0	945	213.000	807.6050	14321.000	23892.000	7.500.000	445.000	32.337.000

- b) Compare el proyecto A con el proyecto B (mutuamente excluyente con el A) cuyo flujo de caja se desarrolla a continuación y elija el más conveniente, utilizando los métodos: Inversión inicial, Período repago simple, VAN, TIR, ROI. Suponga que la tasa de oportunidad de los inversores es 30% anual ..... 15 PUNTOS

Instantes	0	1	2	3	4	5
Ingresos – Egresos (B)	-12.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	7.000.000	7.200.000