

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS
MATERIA: ECONOMÍA**

Curso 3K3 – AÑO 2020

Docentes: Dra. Patricia E Rodríguez – Lic. Juan Manuel Campos

PARCIAL DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA

GRUPO N°4

INTEGRANTES:

60861	Alassia, Francisco Alejandro
75014	Altamirano, Valentina
68284	Amaya, Matias Ezequiel
69279	Berti Enciso, Nahuel Asdrubal
65536	Lamas, Matias Fabian
63809	Navarro, Facundo Emilio

1.- Sistemas de Costeo:

Una empresa ofrece servicio de consultoría, cuenta con el siguiente esquema de costos:

Concepto	Unidades monetarias (\$)
Material de oficina e informático	32.000
Sueldos de personal de administración	150.000
Honorarios de consultoría	12.000
Sueldo de Director General	3.000
Transporte	17.000
Gas	600
Contratación de estudios	26.000
Publicidad	12.000
Electricidad	7.000
Teléfono	16.000
Página web	6.000
Servicio de Prensa	3.000
Sueldo de consultores	180.000
Alquiler	12.000
Otros	7.000

Si en promedio el servicio que presta se ofrece a un precio de \$100.000, responda fundadamente:

- Cual es el cuadro de resultado por Sistema de Costeo por Absorción y Sistema de Costeo Directo para el caso que realice la cantidad de 10 estudios.
- Cual es el cuadro de resultados por ambos sistemas para el caso que desarrolle la cantidad de 5 estudios.
- Indique cuántos estudios necesita realizar para cubrir sus costos.

2.- Valoración Económica de Proyectos de Inversión:

Marcos, desea analizar la viabilidad de una inversión para instalar una fábrica de chocolate, y tiene la visión de que en el mediano plazo pueda instalar una nueva marca en el mercado. Pero para ello debe determinar si será o no rentable.

Se tiene la siguiente información:

INVERSIÓN

- La inversión en activos fijos es:
 - Bañadoras: \$200.000
 - Fundidoras: \$275.000
 - Sistema de transportación: \$425.000
 - Máquina envasadora: \$325.000
- El total del activo fijo tiene una vida útil de 20 años, siendo su depreciación anual y fija. Al final de la vida económica del proyecto vende todas las máquinas.
- Por otro lado, se debe invertir en activos intangibles:
 - Instalación de fábrica: \$250.000
 - Capacitación: \$200.000
 - Puesta en marcha de la planta: \$250.000
- Capital de trabajo:
 - Se necesita pagar los dos primeros sueldos de los 4 operarios a contratar. Cada sueldo es de \$60.000.
 - Se comprará insumos para los primeros 2 meses por un monto total de \$200.000.

INGRESOS

- El emprendedor cree conveniente establecer un plazo de 5 años de vida económica del proyecto.
- De acuerdo con un estudio de mercado, se comenzará con un precio de \$160 la unidad. En el tercer año se analiza la posibilidad de aumentar a \$200 la unidad. En el primer año se estima vender 45.000 unidades, siendo un 3% más en el segundo año, un 7% más para el tercer año y un 10% más para el cuarto y quinto año, respectivamente.

EGRESOS (diferenciar entre costos variables y costos fijos)

- Materiales directos (chocolate, moldes, conservantes, etc.): se estiman un 15% de las ventas.
- Luz: representa un 20% de la venta.
- Operarios: 4 por \$60.000 por mes.
 - En el 2do. y 3er. Año hay un aumento salarial pautada con el gremio por un 25%, para cada año.
- Personal administrativo: 1 personas a \$45.000 por mes.
 - En el 2do. Año hay un aumento salarial pautada con el gremio por un 20%. Se estima que habrá un aumento promedio del 10% para cada año restante respecto al anterior.
- Gastos Generales y Adm: \$10.000 por mes.
- Alquiler de Planta: \$40.000 por mes.
 - A partir del 3er. año, hay un aumento establecido por contrato del 20%.
- Marketing digital: \$200.000 por año.
- Mantenimiento de máquina: \$300.000 por año.

IMPUESTOS

- Impuesto a las ganancias: 35%.

Se pide:

Armar el flujo de caja con la siguiente estructura y calcular el VAN, el PR y la TIR, sabiendo que en el mercado financiero el emprendedor puede obtener una rentabilidad del 30% anual.

Se recomienda ir armando cada concepto por separado en cada año, y luego agregar al flujo.

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Ventas						
Costos variables						
Margen de Contribución						
Costo Fijo						
Depreciación						
Margen Operacional						
Gasto Financiero						
Valor de Recupero						
Margen antes de Impuesto						
Impuesto a las ganancias						
Margen Neto						
Inversión inicial						
Depreciación						
Financiamiento						
Amortización						
Flujo de Fondos Neto						

VAN	
TIR	
PR	

Explique qué significa cada resultado.

¿Es rentable el proyecto? Fundamente