

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL – EDCOM**

**Formulación y Evaluación de Proyectos
MAE. Fausto Jácome**

**III Evaluación
Sep-2017**

Nombres:

Nota:

“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar.”

.....
Firma de compromiso del estudiante

Marque solo una respuesta,

Si se invierten \$16.000 en adquirir un nuevo negocio, se obtendría una renta, al cabo de un año, de \$2.800 después de pagar todos los costos de funcionamiento y los gastos financieros al banco (amortización + intereses) que prestó 50% del capital requerido para la compra del negocio al 15% de interés anual. Se estima que, después de un año, el negocio tendría un valor de \$17.000. El inversionista espera mínimo el 10% de retorno en los proyectos que invierte.

(3puntos c/u)

La rentabilidad del proyecto es	La rentabilidad del inversionista es
a) 60%	a) 60%
b) 30%	b) 35%
c) 36%	c) 36%
d) Otra: _____	d) Otra: _____

(1punto c/u)

Considere el proyecto de construcción de la Refinería del Pacífico y el proyecto de becas Senescyt para preparar doctores en minas y petróleo, estos proyectos son:

- a) Mutuamente excluyentes.
- b) Autofinanciados.
- c) Dependientes entre sí.
- d) Independientes.
- e) Ninguna de las anteriores

Un estudio de mercado completo estudia los siguientes elementos:

- a) La demanda, la oferta y el punto de equilibrio.
- b) Los proveedores, los consumidores, el precio y la rentabilidad.
- c) Los proveedores, los competidores, los consumidores y los distribuidores.
- d) Los proveedores y la oferta, los consumidores y la demanda y los precios de sustentación.

El balance de personal debe considerar entre otros, los siguientes elementos:

- a) Sueldo mensual, aporte patronal, décimo tercer sueldo, utilidades.
- b) Sueldo mensual, aporte individual, décimo cuarto sueldo, vacaciones.
- c) Sueldo mensual, aporte patronal, número de personas, décimo cuarto sueldo.
- d) Sueldo mensual, aporte patronal, aporte individual, sueldo anual.
- e) Sueldo anual, utilidades, fondo de reserva, décimo tercero y cuarto sueldos.

La capacidad instalada de un proyecto es:

- a) Es el balance de equipos
- b) Es el balance de equipos más el balance de obras físicas
- c) Es el tamaño del proyecto
- d) Es la inversión inicial del proyecto
- e) Ninguna de las anteriores

Los factores que determinan el tamaño de un proyecto son:

- a) La demanda, la oferta, el precio, la disponibilidad de insumos.
- b) La demanda, la tecnología, la capacidad financiera, la disponibilidad de insumos.
- c) La capacidad instalada.
- d) La inversión inicial.
- e) Ninguna de las anteriores

La Micro localización para un proyecto es:

- a) Seleccionar una área o región
- b) Indicar el barrio o sector
- c) Señalar en un mapa (google map) donde puntualmente estará ubicado
- d) Indicar la distribución interna de la oficina o local.

Entre los métodos cuantitativos para seleccionar la localización de un proyecto están:

- a) Mínimo coste de transporte, mínimo costo total, máximo valor actual.
- b) Mínimo costo total, máximo valor actual, mínimo TIR.
- c) Máximo coste de transporte, mínimo costo total, mínimo valor actual.
- d) Mínimo coste de transporte, mínimo costo total, mínimo valor actual.

En la evaluación financiera de proyectos, un VAN positivo significa:

- a) Que el proyecto se acepta porque retorna la inversión y satisface la tasa de retorno del inversionista
- b) Que el proyecto puede pagar la inversión inicial pero no satisface la tasa de retorno del inversionista.
- c) Que el proyecto no puede pagar la inversión inicial pero satisface la tasa de retorno del inversionista
- d) Es indiferente, el proyecto puede como no puede aceptarse.

La tasa interna de retorno (TIR) es:

- a) Es la tasa de interés que hace nulo la inversión del proyecto.
- b) Es la tasa de interés que hace nulo al valor presente neto.
- c) Es la tasa de interés equivalente a la tasa de oportunidad.
- d) Es la tasa de interés del inversionista.
- e) Ninguna de la anteriores

En la evaluación financiera de proyectos, que un proyecto presente un VAN negativo y un TIR positivo significa:

- a) La rentabilidad es inferior a la exigida después de recuperar toda la inversión.
- b) La rentabilidad es inferior a la exigida sin recuperar toda la inversión.
- c) La rentabilidad es superior a la exigida después de recuperar toda la inversión.
- d) La rentabilidad es superior a la exigida sin recuperar toda la inversión.

(4puntos c/u)

Suponga que para fabricar un producto con la capacidad instalada actual se deben pagar costos fijos anuales que ascienden a \$30.000. La producción máxima posible es de 170 unidades y en ella se ocupan insumos por \$20 en cada producto. Además, deberá pagarse a cada trabajador un costo anual de \$3.800.

El costo fijo para un nivel de producción de 50 unidades es: a) 60,000 b) 1,000 c) 150,000 d) 30,000 e) Ninguno de los anteriores	El costo fijo medio para un nivel de producción de 50 unidades es a) 3,000 b) 1,900 c) 600 d) 1,200 e) Ninguno de los anteriores
El costo variable para un nivel de producción de 50 unidades, con dos trabajadores es: a) 3,800 b) 33,800 c) 8,600 d) 150,000 e) Ninguno de los anteriores	El costo variable Medio para un nivel de producción de 50 unidades, con dos trabajadores es: a) 76 b) 676 c) 4,300 d) 172 e) Ninguno de los anteriores
El costo Total para un nivel de producción de 50 unidades, con dos trabajadores es: a) 38,600 b) 63,800 c) 77,800 d) 150,000 e) Ninguno de los anteriores	El costo Total Medio para un nivel de producción de 50 unidades, con dos trabajadores es: a) 772 b) 1.276 c) 2.720 d) 1,556 e) Ninguno de los anteriores

(5 puntos c/u)

Suponga que un proyecto al que se le exige un retorno de 10% anual requiere una Inversión de \$20.000 y presenta flujos anuales de \$-2.000, \$8.000, \$17.600, \$18.000 y \$20.000.

a) ¿Cuál es el tiempo de recuperación de la inversión? R=

b) ¿Cuál es el saldo de caja luego de recuperar la inversión? R =