

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

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

**I Evaluación
Nov-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

Tema # 1, marque la respuesta correcta para cada caso, 2 puntos cada pregunta.

1.1 El estudio de rentabilidad de un proyecto busca determinar:

- a) Los costos del impacto ambiental.
- b) La cuantía de las inversiones, los costos y los beneficios.
- c) Los gastos operativos y los beneficios.
- d) Solo la inversión inicial.
- e) La cuantía de las inversiones y los beneficios obtenidos.

1.2 Si el precio de un bien complementario disminuye, indique que pasa con la demanda y la oferta del producto:

La Demanda del producto	La Oferta del producto
a) Aumenta	a) Aumenta
b) Disminuye	b) Disminuye
c) No le afecta	c) No le afecta
d) Se hace cero	d) Se hace cero

1.3 Si \$35 es el precio que nadie está dispuesto a pagar y para aumentar linealmente la demanda el precio debe reducirse en \$ 5, entonces, la función de la demanda es:

- a) $P = 5 - 35Q$ b) $P = 35 - 5Q$ c) $P = 35 + 5Q$ d) $P = 5 + 35Q$

1.4 Si \$12 es el precio al que nadie quiere producir y \$1 es el incentivo en el precio para producir unidades adicionales, entonces, la función de la oferta es:

- a) $P = 12 - Q$ b) $P = 12 - 1Q$ c) $P = 1 + 12Q$ d) $P = 12 + Q$

1.5 El bar del campus universitario vende 200 sándwiches al día a \$1,50 cada uno. Para observar el comportamiento de las compras decide subir el precio en 10% durante dos semanas y el resultado fue que la venta disminuyó a 170. La elasticidad-precio de los sándwiches es:

- a) Mayor que 1, por lo tanto es elástica
- b) Mayor que 1, por lo tanto es inelástica
- c) 1,00, por lo tanto es unitaria
- d) Menor que 1, por lo tanto es elástica
- e) Menor que 1, por lo tanto es inelástica

Tema #2 (5puntos)

Una encuesta realizada a 400 compañías en Guayaquil muestra que 5 compañías estarían dispuestas a comprar el servicio ofertado. El mismo estudio de mercado determinó que el segmento de mercado (mercado potencial) al que le interesaría este servicio es de aproximadamente 56.000 compañías. Con estos datos:

- a) Cuál es la demanda estimada para este servicio. R=

- b) Proyecte la demanda para los próximos cinco años suponiendo que el crecimiento de este sector será en promedio del 2%.

Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5

Tema #3 (5puntos)

Encuentre el punto de equilibrio (precio y cantidad) dado las siguientes funciones de oferta y demanda:

$P = 100 + 20Q$ y $P = 900 - 30Q$

Calculo:

Respuesta precio =

Respuesta Cantidad =

Tema #4 (5puntos)

El resultado de un análisis de la elasticidad cruzada de la demanda de papas con respecto al precio del kilo de yuca es 1.5. Si el precio del kilo de yuca aumenta 10%. Calcule la variación porcentual que experimentará la demanda de papas.

Calculo:

R =

Tema #5 (5puntos)

Se requieren \$50.000 al año para correr un negocio de publicidad, Tres compañeros ponen \$10.000 cada uno para formar la compañía, el resto lo financian con un préstamo en un banco local. Al final del primer año el negocio deja una ganancia de \$28.000, de los cuales hay que pagar al banco el préstamo más \$2.000 de intereses, el resto se reparten los socios a partes iguales.

- a) Cuál es la rentabilidad del proyecto. R=

- b) Cuál es la rentabilidad de cada inversionista. R=