



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS
PRIMER EXAMEN DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN
DE PROYECTOS – 2013 I – P171



NOMBRES COMPLETOS: _____ MATRICULA #: _____

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad;
por eso no copio ni dejo copiar". *Resolución C.P. 13-03-052*

Firma de Compromiso del Estudiante

1. Describa con sus propias palabras, cada una de las cinco etapas del Ciclo de Proyectos de acuerdo al esquema de los apuntes de clase. (10 Puntos)
2. Explicar con sus propias palabras, que son los Bienes sustitutos, complementarios y los independientes, de un ejemplo de cada uno de ellos. (10 puntos)
3. Describir con sus propias palabras, cada una de las cuatro variables fundamentales que contiene el estudio de mercado de un proyecto de inversión. (10 puntos)
4. Describir con sus propias palabras, cada uno de los tipos de técnicas cualitativas de predicción que existen para los proyectos de inversión. (10 puntos)
5. La empresa Marelli S.A. produce motores que vende a varias fábricas de Autos que son sus clientes tradicionales. La empresa Tigabu S.A. le solicita cotizar una orden especial de 240.000 motores que requiere para la construcción de un lote de Autos. (30 Puntos)

Marelli S.A. opera actualmente a un 75% de su capacidad instalada. La capacidad instalada equivale a 300.000 motores mensuales. La orden especial debe ser cubierta con entregas mensuales de 40.000 unidades cada una durante seis meses. Aun cuando el precio de venta normal es de \$620, Tigabu S.A. ofrece pagar sólo \$567 por cada motor, argumentando que ella asumiría los costos de transporte y que el fabricante se evitaría incurrir en los gastos de marketing y ventas. El sobrepago por hora para la mano de obra directa es del 30% para el segundo turno y del 50% para el tercer turno y cada turno de trabajo puede fabricar hasta 100.000 unidades.

La estructura de costos de Marelli S.A. es la siguiente:

Rubros	En USD
Materiales directos	\$ 300.00
Mano de obra directa	\$ 47.56
Costos indirectos variables	\$ 120.00
Comisiones de venta	6 %
Costos indirectos fijos mensuales	\$ 6,000,000

Para determinar su precio, Marelli S.A. considera un margen de utilidad del 25% sobre los costos totales. Se estima que atender el pedido especial obligará a aumentar los costos fijos de la supervisión en \$500,000 mensuales.

Con esta información:

- A. Calcule el Precio Mínimo para aceptar la Orden de Trabajo, y
- B. Aceptaría Ud. la Orden de Trabajo especial al precio que le ofrece la empresa Tigabu S.A.?
- C. Aceptando o No la orden, ¿cuál sería su Utilidad o Pérdida para este trabajo especial?