



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Licenciatura en Sistemas de Información
Período: 2011-2012, 2do. Término
Materia: Formulación y Evaluación de Proyectos, Paralelo: 40
Tercera Evaluación

Alumno: _____ **Fecha:** Guayaquil, Febrero 2012
Profesor: Ing. Robert Andrade Troya

1.- Desarrolle el siguiente análisis de factibilidad económica (30%):

Usted esta evaluando la factibilidad de instalarse con un negocio que consiste en fabricar y vender un dispositivo de almacenamiento. La máquina necesaria para ello, tiene un a costo de USD 2.500, la cual será financiada en un 60% con un préstamo del banco “z” a una tasa de un 14% anual a 5 años (cuotas anuales de pagos iguales - anualidades). La referida máquina, se venderá al término de su vida útil (5 años), a su valor libros y se depreciaría linealmente.

Los flujos esperados son los siguientes (USD) :

\Año	1	2	3	4	5
Ingresos	2.500	2.500	2.800	2.800	3.400
Costos	1.800	1.800	2.100	2.100	2.500

Si la tasa de impuesto a las utilidades es del 22%, calcule los flujos financieros al horizonte de evaluación entregado y aconseje respecto de la conveniencia de aceptar el proyecto. Costo de oportunidad del Inversionista 11%.

2. Una empresa fabricante de zapatos de seguridad muestra actualmente el siguiente estado de resultado dado en USD Americanos (30%):

Ventas	40,000,000
Costo de ventas	12,000,000
Gastos de fabricación	3,000,000
Gastos de Administración	12,000,000
Gastos financieros	4,000,000
Depreciaciones de activos	1,000,000
Resultado antes de impuesto	8,000,000
Impuesto a la renta (15%)	1,200,000
Utilidad Neta	6,800,000

Determine cuál sería el impuesto adicional que pagaría un proyecto a implementar por esta empresa, si en su operación se diera lo siguiente:

- Las ventas aumentarían un 20%
- El costo de venta aumentarían un 20%
- Los gastos de fabricación se reducirían en \$500,000
- Las depreciaciones aumentarían en \$400,000

3.- Preguntas (40%).

- 1) Defina varias alternativas de solución para solucionar la falta de combustibles fósiles. Ordene de mayor a menor estas alternativas, según su viabilidad técnica (grado de dificultad).
- 2) Al definir el alcance de un proyecto, cuales son las características que deben cumplir los resultados para poder describirlos.
- 3) Enumere los estudios necesarios para definir si un proyecto se hace o no, y defina uno de ellos.
- 4) Defina 3 de los puntos más importantes en la gestión de riesgos, para administrar un proyecto.
- 5) Defina 3 de los puntos más importantes en la gestión de costos, para administrar un proyecto.
- 6) Explique como se define el ciclo de vida de un proyecto, considerando análisis de su flujo de caja.
- 7) Defina 3 de los puntos más importantes en la gestión de calidad, para administrar un proyecto.
- 8) Describir los pasos que se deben seguir para obtener un buen requerimiento.