ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS
EXAMEN FINAL DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
03 de septiembre de 2009

NOMBRE: Anlaelo **PARALELO:**

1. Que métodos conoce para analizar el riesgo de un proyecto explíquelos de manera breve. (Valor 5 puntos c/u).
2. Diga la definición de gestión de proyectos. (Valor 5 puntos c/u).
3. Diga la clasificación de los costos. (Valor 5 puntos c/u).
4. La Gobernación del Guayas desea realizar proyectos que embellezca la Ciudad para esto cuenta con un capital para la inversión de $ 38,000.00. A continuación se presentan los proyectos. ¿En que proyectos usted invertiría explique? (Valor 20 puntos).

PROYECTO	TMAR,	VAN	TIR
1	9%	15,000.00	22%
2	9%	4,000.00	10%
3	9%	6,000.00	12%
4	9%	16,000.000	26%
5	9%	10,000.000	21%

5. Pedro Vargas decide ponerse una empresa de ventas de computadoras el primero de Enero 2010 para lo cual recibe la siguiente información. Ayúdelo a realizar el estudio financiero del proyecto. (Valor 35 puntos).

CUENTAS	Miles de Dólares
Equipos de oficina	20,00
Muebles de oficina	5,00
Camioneta	45,00
Gasto de sueldo de los empleados mensual	5,00
Maquinaria para el emsamble de las computadoras	10,00
Equipos de computación para el personal de la empresa	2
Gastos de instalación	7,00
Edificio	50,00
Fletes, seguros, impuestos y gastos aduanales Pre-operacionales	1
Gastos de desarrollo y obtención de tecnología Pre-operacionales	1
Gastos de constitución	1
Sueldo del administrador Financiero mensual	2,00
Ingreso por ventas mensuales	25,00

a) Realice el cuadro de inversión, se financia el 50% de la inversión a tres años con el banco Bolivariano a una tasa del 19% anual.
b) Realice el estado de resultado del primer año, del segundo año considerando un incremento del 10% con respecto al primer año, y del tercer año considerando un incremento del 10% con respecto al segundo año.
c) Realice el estado de flujo de efectivo para el primer año, del segundo año considerando un incremento del 10% con respecto al primer año, y del tercer año considerando un incremento del 10% con respecto al segundo año.
d) Diga en cuanto tiempo se recupera la inversión.
e) Si la TMAR es del 21%, VNA de $134.81 (miles de dólares) y la TIR de 85% aceptaría o no el proyecto explique.

Catherine Vásquez