



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS



EXAMEN DE INGENIERÍA ECONÓMICA I
PARCIAL 2 DEL III T 2012-2013

APELLIDOS: _____ NOMBRES: _____
MATRÍCULA: _____ PARALELO: _____

"Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni deajo copiar".

Firma de Compromiso del Estudiante

1.- Una deuda de \$148,000 va a ser cancelada mediante pagos mensuales durante 9 años a una tasa del 9.35% anual capitalizable semestralmente que aumenta en 5% acumulativo anual. Hallar las líneas 61,62, 63. **(30 PUNTOS)**

2.- Compare las siguientes alternativas en base a los costos capitalizados utilizando una tasa de interés del 12% capitalizable semestral y elija la más conveniente a su criterio. **(30 PUNTOS)**

	<i>Alternativa O</i>	<i>Alternativa M</i>	<i>Alternativa L</i>
Co	50.000	300.000	900.000
Costo semestral de operación	30.000	10.000	3.000
VS	5.000	70.000	200.000
Vida útil	2	4	7

3.- Una empresa compra una máquina en \$6000 cuya vida útil es 4 años y cuyo valor de salvamento es de \$600. Se la deprecia por el método de línea recta. Realice el cuadro. **(15 PUNTOS)**

4.- Un deudor debe al sistema financiero dos préstamos, uno pagadero a tres años mediante cuotas de \$20.000 por trimestre vencido y otro a 4 años con pagos de \$50.000 por cuatrimestre vencido, con un gradiente $g=\$20.000$ y un factor de variación $q=1,2$. Consolidar las dos deudas en una sola a cuatro años de plazo con cuotas semestrales iguales. Tasa de interés del 12% nominal. **(25 PUNTOS)**