

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar**

Licenciatura en Turismo

**Examen de Mejoramiento**

**Feb. 18, 2011**

**TEMAS.-**

1. Calcule los intereses que se pagarán después de 2 meses por una deuda de \$10.000, si la tasa es del 6% de interés simple trimestral. (1 mes = 30 días) (5 pts.)
2. Una deuda inicial de \$50.000, al 15% anual, ha sido pagada de la siguiente manera. Calcule el valor de los pagos iguales a efectuarse en los meses 28, 29 y 30. (30 pts.)

<b>Pagos</b>	<b>Meses</b>
1.200	2 al 15
1.000	18 al 21
1.500	23 al 26
????	28 al 30

3. Cuánto deberá pagarse por un bono de \$50.000 a la par, que redime a los 5 años; con cupones trimestrales, si su rendimiento es del 8,75% efectivo anual. El inversionista desea obtener un rendimiento del 9% anual capitalizable semestralmente, si se lo adquiere a los 70 días después de haberse pagado el quinto cupón. (30 pts.). Asuma: 1 año = 360 días y 1 mes = 30 días. (35 pts.)