**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar**

Licenciatura en Turismo

|  |  |
| --- | --- |
| **Examen de Mejoramiento** | **Feb. 18, 2.011** |

**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.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Pagos** | **Meses** |
| 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.)