



UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y TURISMO

ASIGNATURA: MATEMÁTICA *TEMA: ECUACIONES DE VALOR*
PROFESOR : Ing. Oscar Reyes Almora
ALUMNO(A) : _____ SECCIÓN: _____

Novena Serie de Ejercicios Propuestos

1. Para saldar una deuda una persona debe realizar un pago de \$30000 el 1 de junio y otro de \$25000 el 1 de julio. Debido a problemas de liquidez acuerda con el acreedor liquidar la deuda mediante dos pagos iguales, el primero el 25 de junio y el segundo el 30 de julio. Determine el valor de estos pagos si se elige como fecha focal el 1 de julio y la tasa de interés es del 25% anual.
2. Una persona debe \$500 con vencimiento en 3 meses e intereses al 5% y \$1500 con vencimiento en 9 meses al 4%. ¿Cuál será el importe del pago único que tendrá que hacerse dentro de 6 meses para liquidar las deudas suponiendo un rendimiento del 6%?. Tome como fecha focal al final de 6 meses.

EL PROFESOR