



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

ASIGNATURA: MATEMÁTICA *TEMA: INTERÉS SIMPLE (1)*  
PROFESOR : Ing. Oscar Reyes Almora  
ALUMNO(A) : \_\_\_\_\_ SECCIÓN: \_\_\_\_\_

**Séptima Serie de Ejercicios Propuestos**

1. Complete el siguiente cronograma de pagos sabiendo que el préstamo solicitado fue por \$8000 a un interés de 4% trimestral. Además, los pagos se realizan cada trimestre pagando \$400 cada trimestre.

PERIODO	PAGO AL CAPITAL	INTERÉS	PAGO TOTAL	SALDO
0				8000
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

2. Interpretando el problema anterior como una progresión, determine:  $I(14)$ ,  $P(16)$ ,  $S(17)$ .
3. Halle el interés obtenido por realizar un préstamo de \$2460 al 4,6% mensual durante un semestre.
4. Halle el interés simple ordinario que deberá pagar una persona por un préstamo de S/. 4800 del 2 de mayo al 13 de octubre de 2005, al 2,65% mensual, calculando el tiempo en forma exacta y aproximada.

EL PROFESOR