

Evaluación Práctica

Asignatura

Ingeniería Económica

Docente: Ing. Claudia Blas Buendia

Facultad : Ingeniería

Estudiante: Angulo Gonzales Diego Gabriel

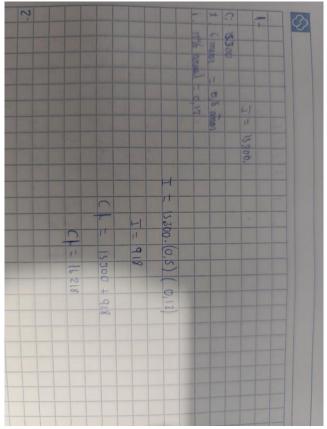
Instrucciones:

Desarrollar los ejercicios de manera individual.

Subir el archivo desarrollado al aula virtual.

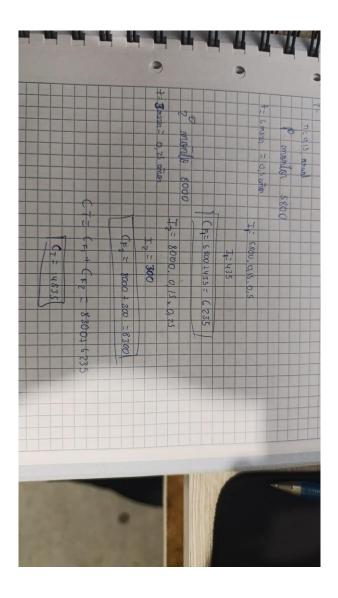
1. Calcular el capital final que tendríamos si invertimos \$/15 300 durante 6 meses al 12% anual. (3 puntos)

Dato: $C_f = C_0 + i$



2. Dentro de 6 meses se recibirá \$/5 800 y dentro de 9 meses recibirá \$/8 000 dentro de 9 meses, y ambas cantidades se invertirá a un tipo del 15%.

Calcular que importe tendríamos dentro de 1 año. (4 puntos)



3. Encontrar la tasa de interés del periodo en los siguientes casos: (4 puntos)

| Enunciado | Periodo de tiempo | Tasa de interés |
|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 12% anual | 12 meses del año | |
| liquidado | n = | $i = \frac{12 \%}{}$ |
| trimestralmente | 3 meses del trimestre | $I = \frac{1}{4}$ |
| | n = 4 | n = 3 % trimestral |
| 15% anual | N=2 | N=7.5% semestral |
| capitalizado | | |
| semestralmente | | |
| 12% trimestral | N=3 | N=4% mensual |
| pagado cada | | |
| mes | | |
| 12% semestral | N=6 | N=2%mensual |
| causado | | |
| mensualmente | | |

| 21% semestral causado bimestralmente | N=3 | N= 7%bimestral |
|---|------|------------------|
| | | |
| 5% en 95 días liquidados diariamente | N=95 | N=0.052%diario |
| 1.2% mensual pagadero por | N=2 | N=0,6% quincenal |

quincenas

| Evaluación Práctica | Página 2 |
|---------------------|----------|