
EXAMEN FINAL DE MATEMÁTICA FINANCIERA II

APELLIDOS Y NOMBRES:

ESPECIALIDAD: CICLO:.....AULA:.....FECHA:/...../.....

1.- Defina el valor de m e i en las

siguientes tasas de intereses nominales:

- a) 21% convertible bimensualmente:
- b) 12% bimestral compuesto mensualmente:
- c) 35% anual compuesto bimestralmente:
- d) 23% semestral compuesto trimestralmente:
- e) 19% anual compuesto cuatrimestralmente:
- f) 27% liquidable semestralmente:
- g) 18 % anual compuesto anualmente:

2. ¿Cuál es la tasa efectiva que una persona por un préstamo bancario que se pactó al 25% de interés anual convertible Trimestralmente.

3. ¿A qué tasa nominal liquidable mensualmente, una obligación financiera de \$ 70 aumentará a \$ 140 en tres años?

4) ¿Cuál es la tasa efectiva anual de un dinero invertido al 25% ACT?

5) Convertir una tasa del 20% AMV en efectivo anual.

8) Convertir el 24,75% AMV a efectiva mensual.

6) Convertir el 31% Efectivo anual en ATV.

9) Hallar la tasa efectiva anual equivalente al 20% A.B.V. (B = Bimensual).

7) Convertir el 25% EA en efectivo bimestral.

10) Convertir el 16% A. Bimensual .V en efectiva periódica bimestral.

11) Convertir el 5% mensual en efectiva periódica semestral.

12) Convertir el 3.5% bimestral en efectiva periódica trimestral.

13) Convertir el 20.6% A. Bimensual .V. en efectiva anual.

14) Convertir el 14% EA en efectiva periódico trimestral.

15) Hallar una tasa nominal semestral vencido equivalente al 9 % ATV.

16) Hallar una tasa nominal trimestre anticipado equivalente al 2,5% periódica mensual.

17) Determine la tasa efectiva anual correspondiente a una tasa del 11% SCM.