

MATEMÁTICAS FINANCIERAS
4.º SEMESTRE INGENIERIAS

GRUPO No. _____

Prof : Jairo Orozco Torres

TALLER DE TASAS DE INTERES

- 1) En desarrollo de la Política de Fomento al Micro crédito del actual gobierno, la cual promulga que los Intereses máximos a cobrar por año no pueden ser superiores al 21.92%; un Banco Local está ofreciendo para todos los Microempresarios del Distrito Capital, una línea de Crédito para Libre Inversión, a Tres años, por un Valor máximo de \$ 6'500.000,00 con el incentivo adicional de cumplimiento de requisitos mínimos por parte del Prestatario, además de permitir que los intereses del crédito sean reinvertidos en la empresa por lo menos cada dos meses. →
- a.-) Debemos hallar y evaluar las Tasas de Interés Efectivas,
 - b.-) las Tasas Equivalentes,
 - c.-) el Valor de los Intereses a Pagar por periodo en cada caso y el Valor de los Intereses Acumulados
 - d.-) el Valor Total a pagar al final del plazo, y el Valor de las Cuotas por periodo en cada caso
 - e.-) además de realizar el correspondiente diagrama de flujo de caja.
- 2) Un familiar muy cercano obtuvo un Préstamo Bancario por \$ 66'450.300,00 y en el pagaré que firmó aparece expresamente que la tasa de interés que aplica es el 17.45% bimensual, teniendo la posibilidad de escoger si paga los intereses al principio o al final de cada mes; le pide a Usted el favor de que evalúe las alternativas, explique gráficamente y lo aconseje.