

CATEDRA: GUSTAVO BIONDO – UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
MATEMÁTICA FINANCIERA 2021 – TRABAJOS PRACTICOS

TRABAJO PRACTICO N° 14- FORMULA DE BAILY- IMPOSICIÓN

1. El Sr. Fernández deposita al final de cada mes la suma de \$ 850 durante 2,5 años, habiéndose reunido al finalizar dicho plazo la suma de \$ 51.856,01. Hallar la tasa de interés a la cual se colocaron dichas sumas. Comprobar la tasa hallada. Rta: 0,04500546
2. Se depositaron al inicio de cada trimestre la suma de \$ 1.750 durante 2 años, habiéndose reunido al finalizar dicho plazo la suma de \$ 62.053,71. Hallar la tasa de interés a la cual se colocaron dichas sumas. Comprobar la tasa hallada. Rta: 0,33063007
3. Calcular la tasa de interés a la cual fue realizada una imposición a interés compuesto, si se depositaron la suma de \$ 1.100 en forma vencida y durante 12 meses lograron acumular un monto de \$ 13.758,35. Rta: 0,0075.
4. Determinar la tasa de interés a la cual fue realizada una imposición a interés compuesto, si se depositaron al principio de cada año la suma de \$ 10.000 durante 15 años, habiéndose reunido al cabo del 15º año la suma de \$ 226.574,92. Comprobarlo. Rta: 0,050000296.
5. Una persona colocó la suma de \$ 2.500 durante 2 años, al inicio de cada mes, pudiendo retirar al vencimiento la suma de \$ 84.775. Determinar cuál fue la tasa de interés hallada. Verificar la tasa hallada. Rta: 0,026677814
6. Determinar la tasa de interés a la cual fue realizada una imposición a interés compuesto, si se depositaron la suma de \$ 2.500 al final de cada mes y durante 12 meses se lograron reunir la suma de \$ 36.504,90. Comprobarlo. Rta: 0,035.