

TEMA: EVALUACIÓN Y TOMA DE DECISIONES**SUBTEMA: MATEMATICAS FINANCIERAS****INTRODUCCION****1.1 INTRODUCCION**

Las matemáticas financieras son fundamentales para tomar la mejor decisión, cuando se invierte dinero en proyectos o en inversiones, por eso es conveniente que el lector defina y explique los conceptos básicos sobre proyectos y las diferentes inversiones que se pueden llevar a cabo en la vida cotidiana y empresarial. También, es importante, que se conozca la importancia del concepto del valor del dinero a través del tiempo, como elemento fundamental de las matemáticas financieras, así como del principio de equivalencia y el principio de visión económica, que se aplican en el diagrama económico, para efecto de trasladar los flujos de caja al presente o al futuro.

OBJETIVO:

- ✓ Definición e importancia de las matemáticas financieras
- ✓ Explicar qué es un proyecto
- ✓ Explicar el concepto del valor del dinero en el tiempo
- ✓ Explicar el principio de equivalencia, el interés y la tasa de interés
- ✓ Explicar que es y cómo se construye el diagrama económico, como herramienta clave para la solución de los problemas de las matemáticas financieras.

PLAN DE CLASE

1. Introducción
2. Importancia y definición de matemáticas financieras
3. Definiciones de proyecto
4. Inversiones
5. Aspectos básicos de un análisis de inversiones
6. Valor del dinero en el tiempo
7. Interés
8. Tasa de interés
9. Equivalencia
10. Diagrama de tiempo o flujo de caja

ACTIVIDADES

1.- Revisar el documento cap. 1 matemática financiera (def_importancia_interes)V2.0

2.- Una vez realizado la revisión de conceptos del documento anterior, de manera colaborativa resuelve los problemas propuestos (págs. 9 y 10) y en su caso verifica los resultados.

Crea un documento en google docs, para realizar un documento con 3 participantes como máximo y envía el link de la página donde se encuentra la resolución o un documento pdf a la plataforma de Edmodo para su revisión ; identifica la actividad con la clave, tal como aparece en el margen superior derecho (A4.2_EXC); el grupo, participantes [ordenados de acuerdo a sus apellidos y nombre(s)]

Fecha de entrega 22 Mayo de 2020 a las 23:59 horas.

Si existen dudas o preguntas sobre esta actividad, favor de enviarme un correo a la plataforma para poderlos orientar y auxiliar en la realización de las actividades.