

MATEMATICAS FINANCIERAS (CP)
CARPETA DE EVIDENCIAS
PRIMERA UNIDAD
“FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS”

LAS EVIDENCIAS DEBERAN SER ENTREGADAS EN UNA SOLA CARPETA COMPRIMIDA ENVIADA DESDE SU EMAIL INSTITUCIONAL Y NOMBRANDOLA DE LA SIGUIENTE MANERA:

Ejemplo: Pérez Juan U1 3A CP (Primer apellido, Primer nombre, # de unidad, Grupo, Carrera)

Aclaración importante: A trabajos iguales se castiga drásticamente la calificación, inclusive se puede llegar a reprobación

PRIMERA ACTIVIDAD: Hacer lo que se indica.

1. Hacer la lectura de la Segunda Unidad de Mi libro de texto: [WEBSITE](#)
2. Elaborar mapa mental de las Matemáticas Financieras (goconqr) (5%)
3. Resolver en Excel los 84 ejercicios de la siguiente guía de estudio:

https://www.youtube.com/watch?v=r_ppUXDMJY&list=PLynRbe6nrl9vHN8DH7cC0-xpVV5CHmKJO

Estos ejercicios se deberán entregar hasta el final del curso junto con la cuarta unidad y tendrán un valor del 50% de esa unidad, se deben entregar en un solo libro de Excel que tendrá 84 hojas, un ejercicio en cada una de ellas y ordenados del 1 al 84. El nombre del archivo será “Guía de Estudio”. Deben iniciar desde a la brevedad con la solución de ellos, tienen un periodo de 16 semanas para terminarlos. Deben saber que quien no entregue esta guía no aprobará el curso ya que no tendría calificación en la cuarta unidad y automáticamente quedaría sin promedio.

SEGUNDA ACTIVIDAD: Estudiar los siguientes videotutoriales, resolverlos en un libro de Excel con 14 hojas, ordenados del 1 al 14. (Valor 60%)

1. Introducción a las Matemáticas Financieras (Ensayo)
<https://www.youtube.com/watch?v=qC5e9Slbzs0>
2. Valor Futuro y Valor Presente – Fórmula (Agregar al ensayo del punto 1)
<https://www.youtube.com/watch?v=znnv5ySHSzM>
3. Tasa de Interés (Fórmula y Excel)
<https://www.youtube.com/watch?v=0KQRzw7svkQ>
4. Interés simple Vs. Interés compuesto
https://www.youtube.com/watch?v=wRkPoYax6_I
5. Valor Futuro dado Valor Presente
<https://www.youtube.com/watch?v=ssyGDhbqZ1U>
6. Valor Presente dado Valor Futuro
<https://www.youtube.com/watch?v=5UT9PHW-TW4>

7. Declive Exponencial
<https://www.youtube.com/watch?v=C7GoEKriyM>
8. Tasas Efectivas dadas Tasas nominales
<https://www.youtube.com/watch?v=2Ly87-uWUc4>
9. Tasas Nominales dadas Tasas efectivas
<https://www.youtube.com/watch?v=pN4dXBTeWHI>
10. Tasas Efectivas - ig dado ip
<https://www.youtube.com/watch?v=h1tWu44iPI8>
11. Tasas Efectivas – ip dado ig
<https://www.youtube.com/watch?v=3GDyPKjbiUk>
12. Tasa Nominal a otra Tasa Nominal
<https://www.youtube.com/watch?v=BGpzmnCPUUM>
13. Rentabilidad Continua y Rentabilidad efectiva
<https://www.youtube.com/watch?v=T-erbb38xHY>
14. VF y VA – Rentabilidad continua
<https://www.youtube.com/watch?v=LUYvpNUGdw4>
15. Número de períodos (Nper)
<https://www.youtube.com/watch?v=gbgLVOsndGA>

TERCERA ACTIVIDAD: Resolver los siguientes test online, hacer una imagen de la pantalla final de cada uno de los test y editarla con sus datos personales, nombre, matrícula, materia, grupo, carrera. Poner las imágenes en un PDF y agregar portada. (Valor 5%).

- <https://www.daypo.com/evaluacion-diagnostica-matematicas-financieras.html>
- <https://www.daypo.com/gestion-matematica-financiera.html>
- <https://www.daypo.com/interes-simple-teorico.html>
- <https://www.daypo.com/interes-simple-practico.html>
- <https://www.daypo.com/diagramas-flujos-efectivo.html>
- <https://www.daypo.com/valor-futuro-capitalizacion-compuesta.html>

<https://www.daypo.com/valor-presente-capitalizacion-compuesta.html>
<https://www.daypo.com/numero-periodos-capitalizacion-simple-compuesta.html>
<https://www.daypo.com/numero-capitalizaciones.html>
<https://www.daypo.com/rendimiento-capitalizacion-simple-compuesta.html>
<https://www.daypo.com/tasas-interes.html>
<https://www.daypo.com/equivalencia-tasas-i-dado-j.html>
<https://www.daypo.com/equivalencia-tasas-j-dado-i.html>
<https://www.daypo.com/tasas-nominales-vs-tasas-efectivas.html>
<https://www.daypo.com/tasas-interes-nivel-i.html>
<https://www.daypo.com/tasas-interes-nivel-ii.html>
<https://www.daypo.com/regla-72.html>
<https://www.daypo.com/interes-continuo.html>
<https://www.daypo.com/propiedades-logaritmicas-matematicas-financieras.html>
<https://www.daypo.com/rentabilidad-logaritmica-vs-rentabilidad-simple.html>
<https://www.daypo.com/declive-exponencial.html>

CUARTA ACTIVIDAD: Examen valor 30%