



L'excellence à la portée de tous !

Un ministère de Calvary Chapel-Port-au-Prince

(509) 2209-5686 - administration@uespoir.edu.ht - www.uespoir.edu.ht

Syllabus

Título del Curso

MATEMATICAS FINANCIERAS

I. Objetivo del Curso

Este curso tiene como objetivo ayudar a los estudiantes de Administración de Empresas, Contabilidad y Gestión Empresarial a comprender los conceptos clave de las matemáticas financieras utilizados en la toma de decisiones empresariales. Los estudiantes adquirirán herramientas para tomar decisiones relacionadas con la rentabilidad de proyectos, opciones de compra o arrendamiento, inversiones, etc. Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de realizar cálculos relacionados con el pago de deudas mediante cuotas, comprender los conceptos de anualidades simples y generales, y entender la amortización.

II. Contenido del Curso

I. Interés Simple

El curso está estructurado en cinco partes principales, de la siguiente manera:

1. **Interés Simple**, con cuatro subsecciones que abarcan los cálculos del interés simple, descuento financiero y comercial, así como el descuento real o racional.
2. **Interés Compuesto**, que incluye cinco subsecciones dedicadas al cálculo del valor futuro y presente, período de capitalización, distintos tipos de tasas y equivalencia entre tasas de interés.
3. **Anualidades Simples**, compuesta por ocho subsecciones que tratan diversos aspectos de las anualidades simples, como el valor futuro o acumulado, valor presente o actual, pagos irregulares, valor residual, anualidades diferidas, etc.
4. **Anualidades Generales**, con cinco subsecciones que cubren diferentes enfoques para calcular anualidades generales, incluyendo el método del factor de corrección, método de equivalencia de tasas, determinación de la tasa de interés, etc.
5. **Amortización Financiera**, con cuatro subsecciones que analizan distintos tipos de amortización financiera, incluyendo amortización financiera al final del período y al inicio del período, tanto para anualidades simples como generales.

III. Pedagogia y Evaluacion

El curso será impartido mediante clases orales por parte del profesor. Los estudiantes recibirán materiales del curso que incluirán teorías para cada capítulo y un conjunto de ejercicios con sus respectivas respuestas correspondientes a cada capítulo.

Las evaluaciones se llevarán a cabo en dos etapas: un examen parcial que representará el 40% de la calificación y un examen final que representará el 60% de la calificación. Además, los estudiantes deberán entregar tareas que contribuirán a la nota de los exámenes.