



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

ESCUELA INGENIERÍA EN TURISMO

1. Datos generales

Materia: MATEMATICAS FINANCIERAS
Código: FLC0286
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
Profesor: PACHECO NIVEL0 JHEIMY LORENA
Correo electrónico: jlpacheco@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

La materia pretende cubrir el análisis del capital en valor presente y futuro así como sus diversos componentes como son el interés en sus diferentes períodos de análisis y finalmente se estudiará todos los conceptos relacionados con las amortizaciones.

Esta materia es importante por cuanto brinda al alumno todas las herramientas financieras necesarias para el análisis del sector económico de la actividad turística, así como también permite al futuro profesional tener una idea clara del valor del dinero en el tiempo y del rendimiento del mismo tomando en cuenta los diversos aspectos socioeconómicos.

La materia se articula con el currículo debido a que enseña todas las bases, fórmulas y conceptos para el estudio de materias como Costos, Presupuestos, Micro y Macroeconomía, materias que son estudiadas posteriormente dentro de la carrera.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	Interés Simple: Definiciones
2	Fórmulas básicas
3	Valor actual o presente
4	Diagramas de tiempo
5	Descuento simple
6	Interés simple, exacto y comercial
7.1	Interés Compuesto: Definiciones
7.2	Fórmulas deducidas de la fundamental
7.3	Tasas equivalentes, efectiva y nominal.
7.4	Regla comercial y descuento compuesto
7.5	Diagramas de tiempo, fecha focal
7.6	Salida de Observación

7.7	Ecuaciones de valor
8.1	Anualidades: definiciones, monto de una anualidad anticipada
8.2	Valor presente de las anualidades ordinarias
8.3	Perpetuidades
9.1	Definiciones y sistemas de amortización
9.2	Amortización gradual, Renta mínima
9.3	Cálculo de saldos insolutos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

cl. Realiza adecuadamente las principales operaciones matemáticas financieras como herramienta para la toma de decisiones.

-Analiza y aplica a casos de análisis contable y financiero los conceptos y fórmulas de anualidades anticipadas y ordinarias.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Calcula el valor de los pagos, tasas y plazos en operaciones financieras, e identifica las diversas situaciones en las que se aplican estos conceptos.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Determina y aplica al análisis contable y financiero los conceptos de amortización y agotamiento

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Temas 1 al 6	Descuento simple, Diagramas de tiempo, Fórmulas básicas, Interés Simple: Definiciones, Interés simple, exacto y comercial, Valor actual o presente	APORTE 1	5	Semana: 3 (10-OCT-17 al 14-OCT-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Temas 1 al 6 y capítulo 7 (7.1 al 7.5)	Descuento simple, Diagramas de tiempo, Fórmulas básicas, Interés Simple: Definiciones, Interés compuesto, Interés simple, exacto y comercial, Valor actual o presente	APORTE 2	2	Semana: 8 (13-NOV-17 al 15-NOV-17)
Evaluación escrita	Temas 1 al 6 y capítulo 7 (7.1 al 7.5)	Descuento simple, Diagramas de tiempo, Fórmulas básicas, Interés Simple: Definiciones, Interés compuesto, Interés simple, exacto y comercial, Valor actual o presente	APORTE 2	8	Semana: 9 (20-NOV-17 al 25-NOV-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Apartados 7.7 al 8.3	Anualidades, Interés compuesto	APORTE 3	5	Semana: 13 (18-DIC-17 al 22-DIC-17)
Evaluación escrita	Temas del 7.7 al 8.3	Anualidades, Interés compuesto	APORTE 3	10	Semana: 14 (al)
Evaluación escrita	Todos los temas del sílabo	Amortización., Anualidades, Descuento simple, Diagramas de tiempo, Fórmulas básicas, Interés Simple: Definiciones, Interés compuesto, Interés simple, exacto y comercial, Valor actual o presente	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Evaluación escrita	Todos los temas capítulos	Amortización., Anualidades, Descuento simple, Diagramas de tiempo, Fórmulas básicas, Interés Simple: Definiciones, Interés compuesto, Interés simple, exacto y comercial, Valor actual o presente	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)

Metodología

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
PETR, ZIMA	Mc. Graw Hill	MATEMÁTICAS FINANCIERAS SCHAUM	2005	978-970-10-5498-7
PORTUS, LINCOYAN	Mc. Graw Hill	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	1997	978-958-600-596-8

Web

Autor	Título	Url
Víctor Chora	Pro Quest	http://search.proquest.com/docview/311007007/1392CE0CE0B2626EC27/8?accountid=36552
Source: Noticias Financieras	Pro Quest	http://search.proquest.com/docview/1001023752/1392CEC712C45BA3F7F/7?accountid=36552

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	Url
Vitutor	Vitutor.com	http://www.vitutor.com/di/p/interes_simple.html

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **31/08/2017**

Estado: **Aprobado**