



FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS
ESCUELA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

1. Datos generales

Materia: MATEMÁTICAS

Código: ESI0002

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019

Profesor: MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL

Correo electrónico jmaldonado@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Docencia	Práctico	Autónomo: 56		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	16	16	40	120

2. Descripción y objetivos de la materia

3. Contenidos

01.	Ecuaciones
01.01.	Ecuaciones Lineales (8 horas)
01.02.	Ecuaciones cuadráticas (4 horas)
01.03.	Problemas que se resuelven con ecuaciones (4 horas)
02.	Sistemas de Ecuaciones
02.01.	Método de igualación (2 horas)
02.02.	Método de sustitución (2 horas)
02.03.	Método de suma y resta (2 horas)
02.04.	Método gráfico (2 horas)
02.05.	Sistemas no lineales (2 horas)
02.06.	Problemas que se resuelven con sistemas de ecuaciones (2 horas)
03.	Logarítmicos
03.01.	Definición, leyes (4 horas)
03.02.	Propiedades (4 horas)
04.	Fundamentos de Matemáticas Financieras
04.01.	Interés Simple (4 horas)
04.02.	Interés Compuesto (4 horas)
04.03.	Anualidades (4 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

au. Identificar los canales adecuados para realizar la distribución física de la mercadería

-Utilizar correctamente las medidas unidades de volumen y peso.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

bd. Utilizar técnicas de investigación para la recolección, tabulación y presentación de información

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
-Calcular algebraicamente equilibrios de mercado y producción, y mostrarlos gráficamente.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Definir los intervalos de ganancia y pérdida en gráficas de curvas de ingreso y costo.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Graficar funciones.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Resolver ecuaciones de primero y segundo grado.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Resolver ecuaciones exponenciales y logarítmicas.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios Capítulo 1	Ecuaciones	APORTE 1	3	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulo 1	Ecuaciones	APORTE 1	7	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios Capítulos 2 y 3 (hasta 3.01)	Logarítmicos, Sistemas de Ecuaciones	APORTE 2	3	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulos 2 y 3 (hasta 3.01)	Logarítmicos, Sistemas de Ecuaciones	APORTE 2	7	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios Capítulos 3 y 4 (desde 3.02)	Fundamentos de Matemáticas Financieras, Logarítmicos	APORTE 3	3	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulos 3 y 4 (desde 3.02)	Fundamentos de Matemáticas Financieras, Logarítmicos	APORTE 3	7	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Evaluación escrita todos los contenidos	Ecuaciones , Fundamentos de Matemáticas Financieras, Logarítmicos, Sistemas de Ecuaciones	EXAMEN	20	Semana: 19 (al)
Evaluación escrita	Evaluación escrita todos los contenidos	Ecuaciones , Fundamentos de Matemáticas Financieras, Logarítmicos, Sistemas de Ecuaciones	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/09/2018**

Estado: **Aprobado**