



FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS

ESCUELA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

1. Datos generales

Materia: MATEMÁTICAS
Código: ESI0002
Paralelo: C
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL
Correo electrónico: jmaldonado@uazuay.edu.ec

Nivel: 1

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Ecuaciones Lineales
01.02.	Ecuaciones cuadráticas
01.03.	Problemas que se resuelven con ecuaciones
02.01.	Método de igualación
02.02.	Método de sustitución
02.03.	Método de suma y resta
02.04.	Método gráfico
02.05.	Sistemas no lineales
02.06.	Problemas que se resuelven con sistemas de ecuaciones
03.01.	Definición, leyes
03.02.	Propiedades
04.01.	Interés Simple
04.02.	Interés Compuesto
04.03.	Anualidades

5. 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

-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
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulo 1	Ecuaciones	APORTE 1	7	Semana: 5 (15-OCT-18 al 20-OCT-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios Capítulo 1	Ecuaciones	APORTE 1	3	Semana: 5 (15-OCT-18 al 20-OCT-18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulos 2 y 3 (hasta 3.01)	Logarítmicos, Sistemas de Ecuaciones	APORTE 2	7	Semana: 10 (19-NOV-18 al 24-NOV-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-NOV-18 al 24-NOV-18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulos 3 y 4 (desde 3.02)	Fundamentos de Matemáticas Financieras, Logarítmicos	APORTE 3	7	Semana: 15 (al)
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 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

Descripción	Tipo horas
El estudiante de forma autónoma deberá revisar y profundizar los temas revisados en clase mediante la lectura y la resolución de ejercicios propuestos para cada tema según la bibliografía indicada.	Horas Autónomo
Principalmente la materia será impartida mediante clase magistral donde el estudiante podrá entender los conceptos revisados en clase mediante el análisis de los conceptos impartidos y la resolución de problemas, así también el estudiante podrá realizar preguntas para despejar las dudas surgidas en el proceso.	Horas Docente
El estudiante desarrollará talleres donde de forma individual o grupal se realizarán una serie de problemas que permitan afianzar los conocimientos impartidos en clase.	Horas Práctico

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se desarrollarán lecciones donde el estudiante deberá demostrar mediante la resolución de ejercicios y problemas las actividades asignadas como trabajo autónomo, se tomará en cuenta la lógica de la respuesta y los procesos matemáticos utilizados.	Horas Autónomo
Mediante problemas y ejercicios se evaluará la capacidad del estudiante de aplicar los métodos estudiados para la resolución, demostración e interpretación de problemas planteados, se tomará en cuenta la lógica de la respuesta y los procesos matemáticos utilizados.	Horas Docente
En la resolución de ejercicios se evaluará la correcta aplicación de los conceptos teóricos así como el planteamiento lógico para la solución del problema, los procesos aritméticos, algebraicos y gráficos. Además se tomará en cuenta la lógica de la respuesta.	Horas Práctico

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/09/2018**

Estado: **Aprobado**