

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Periodo Académico: 2025 1S
Facultad: Ciencias Políticas y Administrativas
Carrera: Economía

Nombre Profesor: Ec. Patricio D. Juelas C.
Nivel: Tercero A
Asignatura: Economía Matemática

N. Unidad: 1
Nombre de la Unidad Curricular:

1. INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA ECONÓMICA Y ANÁLISIS ESTÁTICO (O DE EQUILIBRIO).

Resultado de Aprendizaje:

- Utiliza y aplica modelos matemáticos fundamentales y estadísticos para modelar problemas económicos y realizar análisis estáticos, analizar datos e interpretar los resultados en el contexto de la teoría económica.

Criterios de Evaluación:

- Utilizar modelos matemáticos y estadísticos para brindar un soporte científico a la toma de decisiones en los ámbitos social, económico y financiero.

Tema/Subtema:

- 1.1. Economía matemática vs Economía no matemática.
 - 1.1.1. Economía matemática vs Econometría.
- 1.2. Introducción a los Modelos Económicos.
 - 1.2.1. Elementos de un modelo matemático.
 - 1.2.2. Relaciones y funciones.
 - 1.2.3. Tipos de funciones.
 - 1.2.4. Funciones de dos o más variables.
- 1.3. Modelos lineales y álgebra de matrices.
 - 1.3.1. Matrices y vectores.
 - 1.3.2. Operaciones básicas con matrices.
 - 1.3.3. Propiedades de determinantes.
 - 1.3.4. Matriz Inversa.
- 1.4. Algebra de Matrices.
 - 1.4.1. Valores y vectores propios.
 - 1.4.2. Aplicación a modelos de mercado y de ingreso nacional.

Componente de aprendizaje: Componente Docente, Componente de Práctica de Aplicación y Experimentación - Componente Autónomo
Parcial (1-2): 1
Tipo de evaluación: Sumativa
Técnica: Prueba
Instrumento: Cuestionario
Semana de aplicación (1-16): 4
Nombre del estudiante/grupo: Tercer Semestre. Economía Matemática.

Indicadores del Criterio de Evaluación	Escala de Valoración (Cuantitativa - Cualitativa)				Evaluación	Observación
	Excelente (1)	Bueno (0,75)	Satisfactorio (0,50)	Deficiente (0,25)		
Conocer, estudiar y distinguir la economía matemática y la econometría.	Conoce, estudia y distingue la economía matemática de la econométrica de manera precisa.	Conoce, estudia y distingue la economía matemática de la econométrica de manera adecuada.	Conoce, estudia y distingue la economía matemática de la econométrica de manera parcial.	No conoce, ni estudia, ni distingue la economía matemática de la econométrica.		

Conocer, analizar y estudiar el álgebra de matrices.	Conoce, estudia y distingue la economía matemática el álgebra de matrices de manera precisa.	Conoce, estudia y distingue el álgebra de matrices de manera adecuada.	Conoce, estudia y distingue el álgebra de matrices de manera parcial.	No conoce, ni estudia, ni distingue el álgebra de matrices.		
Conocer y aplicar ejemplos y ejercicios de derivadas.	Conoce, analiza y aplica ejemplos y ejercicios de derivadas de manera precisa.	Conoce, analiza y aplica ejemplos y ejercicios de derivadas de manera adecuada.	Conoce, analiza y aplica ejemplos y ejercicios de derivadas de manera parcial.	No conoce, ni analiza, ni aplica ejemplos y ejercicios de derivadas.		
CALIFICACIÓN					PROMEDIO	

Fecha de presentación: 30 de abril de 2025

Mgs. Patricio Daniel Juelas Carrillo