

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE COAHUILA**



# **APLICACIONES DE MATEMÁTICAS PARA LA ADMINISTRACIÓN**



**UNIDAD IV**

# Introducción Unidad IV

## **INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD**

A lo largo de las unidades anteriores se han estudiado aplicaciones de las matemáticas en la administración. En cada una de las unidades se abordaron aplicaciones específicas correspondientes al temario correspondiente. En esta unidad recapitularemos algunas de esas aplicaciones y además se añaden algunas otras. Los problemas relacionados al costo, ingreso y utilidad serán el objeto de estudio principal de esta recapitulación de todos los temas antes vistos. Además, en esta unidad se podrán apreciar la mayoría de las fórmulas vistas durante este curso de Matemáticas para la Administración. Esta unidad es un recordatorio de las herramientas matemáticas que son útiles para el área de administración.

## **OBJETIVO DE LA UNIDAD**

Resolver problemas matemáticos típicos de la administración y la economía.

# Introducción Unidad IV

## MAPA DE TEMAS



## EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	VALOR
Actividad: Aplicación de Costo y Costo Marginal.	2
Actividad: Aplicación de Ingreso e Ingreso Marginal, Utilidad y Utilidad Marginal.	3
Actividad: Aplicaciones de Máximos y Mínimos	5
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD	5
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>

# Introducción Unidad IV

## ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	ACTIVIDAD
Aplicaciones al Ingreso, Costo y Utilidad	Aplicaciones al Ingreso, Costo y Utilidad	Aplicación de Costo y Costo Marginal
	Aplicaciones al Ingreso, Costo y Utilidad: Derivadas	Aplicación de Ingreso e Ingreso Marginal, Utilidad y Utilidad Marginal
	Aplicaciones de Máximos y Mínimos	Aplicaciones de Máximos y Mínimos
Funciones en Administración y Economía	Funciones de Costo, Ingreso y Utilidad. Fórmulas	