

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE COAHUILA**



**MATRICES**

**UNIDAD 7**

# Introducción Unidad VII

## **INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD**

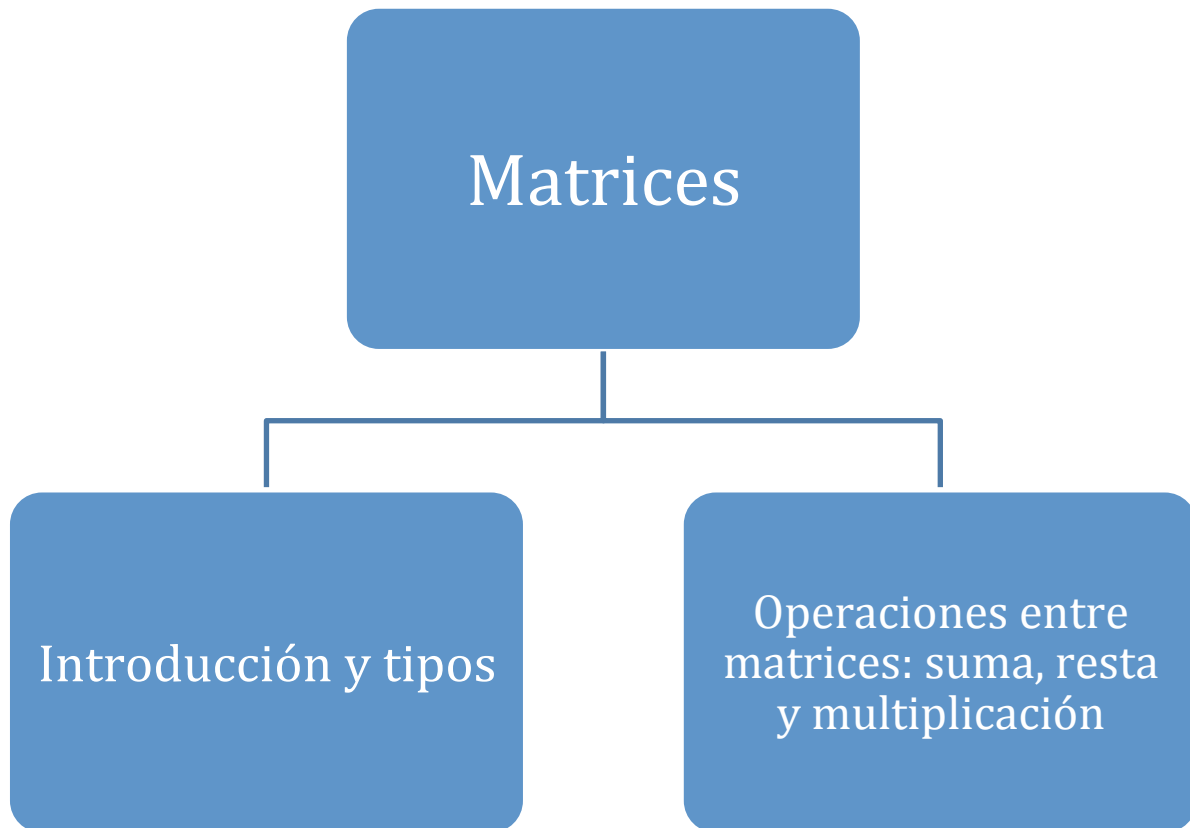
En la unidad 7 podrás comprenderás el sentido que tienen las operaciones matriciales, así como la manipulación la cual se hace con las matrices considerando a una matriz como un arreglo rectangular de números. Las matrices nos ahorran pasos a la hora de resolver un sistema de ecuaciones lineales, pues se trabaja sólo con los coeficientes y no con todas las variables involucradas en el sistema. Esperamos que este último bloque sea comprendido con éxito, mediante la resolución de problemas y manipulación de operaciones entre matrices junto con las actividades propuestas.

## **OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA UNIDAD**

Entender la naturaleza de las matrices mediante los contenidos, ejercicios y actividades diseñadas para poder hacer uso de ellos.

# Introducción Unidad VII

## MAPA DE TEMAS



# Introducción Unidad VII

## EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

| EVALUACIÓN                         | PORCENTAJE  |
|------------------------------------|-------------|
| ACTIVIDAD: OPERACIONES MATRICIALES | 7 %         |
| EVALUACIÓN DE LA UNIDAD            | 7 %         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>14 %</b> |

## ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

| TEMA                              | SUBTEMA                         | ACTIVIDAD                          |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Introducción y tipos</b>       |                                 | Todo sobre operaciones matriciales |
| <b>Operaciones entre matrices</b> | Suma<br>Resta<br>multiplicación |                                    |

# Introducción Unidad VII

## EJERCICIOS DE LA UNIDAD

| TEMA                              | SUBTEMA                         | EJERCICIO                   |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Introducción y tipos</b>       |                                 | Introducción a las matrices |
| <b>Operaciones entre matrices</b> | Suma<br>Resta<br>Multiplicación | Operaciones entre matrices  |