

## GUÍA DEL ESTUDINATE

*“Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber”*

**Albert Einstein**

### **¡BIENVENID@!**

Nos es muy grato compartir contigo este espacio de aprendizaje, en el cuál experimentarás un viaje por uno de los rincones de las matemáticas. Lograrás aplicar y entender el método de igualación para la resolución de un sistema de ecuación lineal. ¡Verás que fácil es!

### **¡ADELANTE!**

#### INTRODUCCIÓN

La matemática es una ciencia que se encarga de describir y analizar las cantidades, el espacio y las formas, los cambios y relaciones, así como la incertidumbre. Si miramos a nuestro alrededor vemos que esos componentes están presentes en todos los aspectos de la vida de las personas, en su trabajo, en su quehacer diario, en los medios de comunicación,

Por ello, este curso retoma una pequeña parte del mundo matemático y te permite poner en práctica los contenidos relacionados a la resolución de sistema de ecuaciones lineales a través de su ejercicio, los cuales son explicados de manera fácil y clara. Mediante el conocimiento de conceptos básicos sobre ecuaciones lineales, la identificación del proceso de resolución se pretende que puedas aplicar dichos conocimientos.

#### ¿QUÉ VOY A APRENDER EN ESTE CURSO?

A continuación te presentamos un esquema general de este Curso en línea, el cual te proporcionará un panorama de los contenidos del curso y el objetivo que se persigue por cada una de las unidades.

### **UNIDAD I**

#### **Definición de ecuación y su función**

- Qué es una ecuación de primer, segundo y tercer grado.
- Elementos de una ecuación
- Reglas de los signos
- Agrupación de términos

## UNIDAD II

### Propiedades algebraicas

- Modificación de una ecuación
  - Aditiva
  - Multiplicativa
  - Sustracción

## UNIDAD III

### Despeje de variables

- Definir qué es despejar
- Procedimiento de despeje de variable (ejemplificación)

### ¿PARA QUÉ QUIERO APRENDER ESTO?

El sistema de ecuaciones puede ayudarte a resolver situaciones problemáticas que se te puedan llegar a plantear en la realidad, además, su implementación te permite que conozcas y aprendas a traducir un problema de dicha realidad a un problema planteado con lenguaje algebraico, después se obtienen las soluciones del sistema, y por último se comprueba si la solución matemática obtenida es válida como respuesta al problema de partida.

El método de igualación será un camino sencillo, en el cual podrás pasar por procedimientos fáciles para llegar a la solución del sistema de ecuaciones que se te presente, es por ello que decidimos abrir este curso para ti. Existen otros métodos para solucionar un sistema de ecuaciones, sin embargo esperamos que este se acople mejor a tus necesidades.

### ¿QUÉ TENGO QUE HACER PARA APRENDER?

- Ten la disposición
- Sé comprometido
- Organiza tus tiempos
- Cumple con tus actividades en tiempo y forma
- Comparte tus dudas y opiniones con tus compañeros y tutores

### ¿COMÓ ME VAN A EVALUAR?

A través de tus actividades realizadas al final de cada unidad obtendrás un porcentaje por cada una, que al sumarlas cumplen un 100%. Recuerda que con el 80% podrás acreditar y certificarte en el curso.