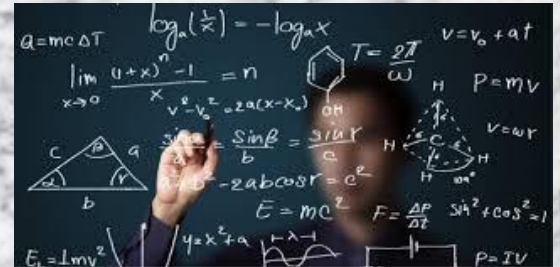


# Curso de Matemáticas

Modulo	Duración
Aritmetica	1semanas (3hrs.)
Algebra	3 semanas (9hrs.)
Geometria, Trigonometria	2 semanas (6hrs.)
Ecuaciones	3 semanas (9hrs.)
Calculo	3 semanas (9hrs.)
	12 semanas (36hrs.)



Costos del curso:	
Inscripción:	\$900.00
Pago Semanal:	\$150.00



Las matemáticas no son el punto fuerte de muchos de nosotros y es por eso que muchas veces buscamos algún curso de matemáticas que nos sirva de refuerzo de lo aprendido y nos refresque la memoria. Si quieres repasar los porcentajes, las ecuaciones, las coordenadas o las fracciones, ¡estos cursos de matemáticas son todo lo que necesitas!

Algunos temas de este curso son:

## **Trabajando con Fracciones**

Comencemos por hablar acerca de las fracciones, para entenderlas vamos a decir que: Una fracción es simplemente la división de un valor entre otro. Los elementos que forman una fracción son: Por ejemplo, imaginemos que tienes un pastel rectangular y está partido en 6 porciones todas de igual tamaño y llegan a

## **Áreas Geométricas**

**CONCEPTO DE ÁREA** Sería muy conveniente que trataras de estudiar este tema de un modo un poco diferente del que generalmente se acostumbra. Procura no recitar una fórmula. Intenta desde el principio, comprender, saber lo que estás

diciendo. Esto necesita un trabajo suplementario, pequeño pero creo que muy importante.

## **Álgebra**

CONCEPTO: el álgebra es una extensión de la aritmética en la cual se desconoce el valor de una de las cantidades con las que se opera. Es la rama de las matemáticas que estudia estructuras, relaciones y cantidades. Se trabaja con las mismas reglas que en la aritmética agregando un par de conceptos tales como las formulas y las ecuaciones.

## **Inecuaciones**

En el capítulo anterior hemos tratado de igualdades y de ecuaciones. A veces, en lugar de aparecer o de tener que utilizar un signo igual ( $=$ ) nos vemos obligados a usar otros signos llamados de desigualdad:  $>$  (mayor que),  $<$  (menor que), ( $\neq$  (distinto que)). Ejemplos de desigualdades: Esta última es muy poco usada.

## **Vectores en el plano y en el espacio**

En el tema nos referimos brevemente a los vectores, vamos a profundizar en los mismos 2d y 3d. Vector: Llamamos vector a un segmento (parte de una recta) que está orientado. Los vectores representados a continuación ves que son flechas , se harán operaciones con vectores y escalares. Producto punto y cruz. Gradiente, Direccional, Rotacional. Y aplicaciones

## **Matemáticas Avanzadas. Limites de Funciones**

En este curso de limites de funciones aprenderemos el concepto de limite de una función de variable real, así como los métodos matemáticos que nos van a permitir conseguir limites de las funciones de variable real que estudiaremos. Este curso, posee un apartado de teoría y otro de practica

## **Trigonometría Plana**

La palabra TRIGONOMETRÍA está compuesta de dos griegas trigonon significa triángulo y metrón medir. Podemos decir que trigonometría significa medidas de los triángulos. Relaciona los lados con sus ángulos. Aunque hay noticias de su existencia antes del siglo II (antes de Cristo), es en este siglo y en Egipto donde adquiere relevancia.

## **Matrices y Determinantes**

Es algo muy simple, se trata de un conjunto de elementos (casi siempre números) debidamente colocados en filas y columnas. Operación con matrices.

## **Derivadas e Integrales**

En este curso de cálculo integral vamos a aprender el concepto de primitiva, en contraposición al concepto de derivada , así como las técnicas que nos van a permitir conseguir las primitivas de las funciones que deseemos. Este curso, como el resto de los cursos de matemáticas, es eminentemente práctico.

## **Estadística unidimensional**

Si es la primera vez que empiezas a estudiar la estadística, este es tu curso. Empezaremos desde cero a ver esta parte de las matemáticas que nos permite agrupar, analizar y interpretar los datos de un estudio estadístico. Desde los tipos de variable, las tablas de frecuencia y las representaciones gráficas, hasta otros valores estadísticos. Estadística Descriptiva e Inferencial.

## **Física**

Física clásica y Moderna, Mecánica clásica, Termodinámica, Óptica, Física Cuántica y Nuclear, Electromagnetismo.