



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

La Subsecretaría de Educación Media Superior (SEMS), a través de la Coordinación Sectorial de Desarrollo Académico (COSDAC) invita a todos los docentes de matemáticas de la EMS a inscribirse a los cursos:

Estrategias para la enseñanza de las matemáticas

Aplicación de las matemáticas a través de problemáticas integradoras

los cuales tendrán una duración de 60 horas y se impartirán en línea

Objetivo:

Al finalizar el curso, los participantes comprenderán la importancia de las matemáticas en el desarrollo del pensamiento lógico matemático, el cual es fundamental para la estructuración mental de las ideas, así como la identificación de variables que influyen en los comportamientos y procesos naturales y sociales, además, abordarán las formas físicas de la matemática y de la geometría y su relación con la teoría del caos, mediante estrategias sustentadas en metodologías activas y participativas enfocadas a las matemáticas, para su implementación en el aula.

Los contenidos a desarrollar a lo largo del curso son los siguientes:

Módulo 1: Adivinando el pensamiento y

entendiendo las reglas del álgebra

Módulo 2: Del pensamiento aritmético al lenguaje algebraico

Módulo 3: Geometría y otras formas hermosas

**Del 31 de julio al
10 de septiembre de 2020**

○

**Del 11 de septiembre al
22 de octubre de 2020**

Objetivo:

Al finalizar el curso, los participantes propondrán nuevas formas de enseñanza de los conocimientos matemáticos, tales como: los problemas geométricos, operaciones algebraicas y aritméticas, tasas de interés, el infinito, la probabilidad y el muestreo estadístico, así como su aplicación en la vida cotidiana, mediante nuevas estrategias basadas en el aprendizaje activo y vinculado, así como de problemáticas integradoras, con el fin de implementarlas en el aula.

Los contenidos a desarrollar a lo largo del curso son los siguientes:

Módulo 1: El álgebra y la geometría: amigas íntimas

Módulo 2: Pensamiento y lenguaje variacional

Módulo 3: Manejo de la información

**Del 23 de octubre de 2020
al 03 de diciembre de 2020**

Regístrate en nuestra página

<http://registro.desarrolloprofesionaldocente.sems.gob.mx/>