

**Introducción**

Durante este módulo trabajaremos con una materia nueva llamada Ecuaciones diferenciales, de la cual el objetivo es que el alumno conocerá los conceptos y aplicará las técnicas de las ecuaciones diferenciales como una herramienta necesaria para resolver problemas propios de las ciencias e ingenierías.



Para lograr dicho objetivo vamos a abordar temas como: método de variación de parámetros, ecuaciones diferenciales de orden n, cálculo multivariable, derivadas parciales, integrales múltiples, solución por sustitución, ecuaciones diferenciales de orden superior, operadores diferenciales, métodos de solución, polinomio asociado, transformada de Laplace, trasformada inversa, entre otros. Esos son los temas con los que trabajaremos durante todo el módulo para lograr dicho objetivo.

La materia será impartida por el maestro Luis Carlos Santillán Hernández y esperemos que nos vaya muy bien y logremos el propósito de la materia con buenos resultados.