Introducción

En este módulo de ecuaciones diferenciales veremos los siguientes temas

* Introducción, la ecuación diferencial
* 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 de diferencias, ecuaciones lineales de orden n
* Métodos de solución de ecuaciones lineales homogéneas y no homogéneas
* Polinomio asociado, aplicaciones
* Transformada de Laplace
* Definición y propiedades
* Transformada inversa
* Funciones de rampa y escalón
* Teorema de convocación y otras aplicaciones