

**Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico De Mérida
Subdirección Académica
Departamento de Ciencias Básicas**

Se invita a los estudiantes del Tecnológico Nacional de México al curso Intensivo de ECUACIONES DIFERENCIALES.

Inscríbete en el depto. de Ciencias Básicas o con el Ing. Jorge Arturo May Alatorre, al correo: jorge.ma@merida.tecnm.mx (con los datos: nombre completo, carrera, matrícula y semestre).

DIRIGIDO PARA ALUMNOS A PARTIR DE TERCER SEMESTRE.

Inicia: jueves 15 de febrero

Termina: jueves 9 de mayo

Si asistes de 9 a 11 clases, se te dará UN CRÉDITO COMPLEMENTARIO.

(Cupo Limitado)

∴

ECUACIONES DIFERENCIALES						
Profesor	Aula	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Ing. Jorge Arturo May Alatorre	Aula LP Edificio Y				13:00 15:00	





TEMARIO	
FECHAS	TEMAS
Jueves 15 de febrero	1. ECUACIONES DIFERENCIALES DE PRIMER ORDEN 1.1 Variables Separables 1.2 Homogéneas
Jueves 22 de febrero	1.3 Exacta 1.4 Factor Integrante
Jueves 29 de febrero	1.5 Lineal 1.6 Bernoulli
Jueves 7 de marzo	2. ECUACIONES DIFERENCIALES DE ORDEN SUPERIOR 2.1 Lineales con Coeficientes Constantes 2.2 Método de los Coeficientes Indeterminados
Jueves 14 de marzo	2.3 Método de Variación de Parámetros
Jueves 21 de marzo	2.4 Euler-Cauchy 2.5 Euler-Cauchy con Variación de Parámetros
Jueves 11 de abril	3. TRANSFORMADA DE LAPLACE 3.1 Transformada Directa e Inversa 3.2 Primer y Segundo Teorema de Traslación y Traslación Inversa
Jueves 18 de abril	3.2 Teorema de la Derivada de la Transformada 3.3 Teorema de la Transformada de la Integral
Jueves 25 de abril	3.4 Teorema de la Transformada de la Derivada
Jueves 2 de mayo	4. SERIES DE FUORIER 4.1 Funciones Pares
Jueves 9 de mayo	4.2 Funciones Impares



SEP Instituto Tecnológico de Mérida, Km.5 Carretera Mérida - Progreso A.P 911

C.P. 97118 Mérida Yucatán, México, Tels. 9645000, Ext. 21801, 21802

e-mail: dsc@merida.tecnm.mx - <http://www.itmerida.mx>

