

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

**Se invita a los estudiantes del Instituto Tecnológico de Mérida 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](mailto:jorge.ma@merida.tecnm.mx) (con los datos: nombre completo, carrera, matrícula y semestre).**

**DIRIGIDO PARA ALUMNOS A PARTIR DE TERCER SEMESTRE.**

**Inicia: miércoles 11 de septiembre**

**Termina: miércoles 20 de noviembre**

Si asistes de 10 a 12 clases, se te dará **UN CRÉDITO COMPLEMENTARIO.**

**(Cupo Limitado)**

⚠

<b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b>						
<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
<b>Ing. Jorge Arturo May Alatorre</b>	<b>Aula LP Edificio Y</b>			11:00 13:00		





TEMARIO	
FECHAS	TEMAS
Miércoles 11 de septiembre	<b>1. ECUACIONES DIFERENCIALES DE PRIMER ORDEN</b> 1.1 Variables Separables 1.2 Homogéneas
Miércoles 18 de septiembre	1.3 Exacta 1.4 Factor Integrante
Miércoles 25 de septiembre	1.5 Lineal 1.6 Bernoulli
Miércoles 2 de octubre	<b>2. ECUACIONES DIFERENCIALES DE ORDEN SUPERIOR</b> 2.1 Lineales con Coeficientes Constantes 2.2 Método de los Coeficientes Indeterminados
Miércoles 9 de octubre	2.3 Método de Variación de Parámetros
Miércoles 16 de octubre	2.4 Euler-Cauchy 2.5 Euler-Cauchy con Variación de Parámetros
Miércoles 23 de octubre	<b>3. TRANSFORMADA DE LAPLACE</b> 3.1 Transformada Directa e Inversa
Miércoles 30 de octubre	3.2 Primer y Segundo Teorema de Traslación y Traslación Inversa
Miércoles 8 de octubre	3.2 Teorema de la Derivada de la Transformada 3.3 Teorema de la Transformada de la Integral
Miércoles 6 de noviembre	3.4 Teorema de la Transformada de la Derivada
Miércoles 13 de noviembre	<b>4. SERIES DE FOURIER</b> 4.1 Funciones Pares
Miércoles 20 de noviembre	4.2 Funciones Impares

