

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTOS: W. E. Boyce, R. DiPrima (2001): Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems, 7th Ed.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Junio	4 Lu	<b>Festivo</b>	
		5 Ma	Repaso	
		6 Mi	7.8 Matrices fundamentales	1-14
		7 Ju	7.8 Matrices fundamentales	1-14
		8 Vi	7.9 Sistemas lineales no homogéneos	1-12
2		11 Lu	<b>Festivo</b>	
		12 Ma	Quiz/*8.1/*8.3 Método de la línea tangente, método Runge-Kutta	8.1: 1-8 / 8.3: 1-12
		13 Mi	9.1 El plano de fase. Sistemas lineales	1-21
		14 Ju	9.2 Sistemas autónomos y estabilidad	1-14
		15 Vi	Parcial 1	
3		18 Lu	*9.3 Sistemas casi lineales	1-16
		19 Ma	9.4 Competencias de especies	1-11
		20 Mi	9.5 Ecuaciones depredador presa	1-12
		21 Ju	9.6 Segundo método de Lyapunov	1-8
		22 Vi	9.7 Soluciones periódicas y ciclos límites	1-15
4		25 Lu	Quiz/9.8 Caos y atractores extraños: Ec. De Lorenz	1-10
		26 Ma	10.1 PVF de dos puntos	1-16
		27 Mi	10.2 Series de Fourier	1-26
		28 Ju	10.3 El teorema de Fourier	1-16
		29 Vi	Parcial 2	
5	Julio	2 Lu	<b>Festivo</b>	
		3 Ma	10.4 Funciones pares e impares	1-22
		4 Mi	10.4 Funciones pares e impares	1-22
		5 Ju	10.5 Problemas de conducción de calor	1-19
		6 Vi	*10.6 Otros problemas de conducción de calor	1-14
6		9 Lu	Quiz/10.7 La ecuación de onda	1-10
		10 Ma	10.8 La ecuación de Laplace	1-11
		11 Mi	11.2 PVF de Sturm-Liouville	1-18
		12 Ju	11.3 PVF no homogéneos	1-13
		13 Vi	Parcial 3	
16		16 Lu	11.3 PVF no homogéneos	1-13
		17 Ma	11.4 Problemas de Sturm-Liouville singulares	1-5
		18 Mi	*11.5 Expansión en series de Bessel	1-5
		19 Ju	*11.6 Series de funciones ortogonales	1-8
		20 Vi	<b>Festivo</b>	

**Exámenes Finales Jul. 23 – Jul. 28** (Las secciones con asterisco son opcionales)

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Exámenes parciales: % 20

**Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: % 15**

**Examen final: % 25**

COORDINADOR: Jose Ricardo Arteaga

PROFESOR: Otaivin Martínez

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR:

---

\*Recuerde el juramento del uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".

**\*Tenga en cuenta que es derecho de todo estudiante en Uniandes:**

1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.
2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.
3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.
4. etc., etc.

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:  
Maricarmen Martínez, Directora del Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

\* Ingrese en la página: <http://matematicas.uniandes.edu.co>

\* Luego abra el link de pregrado

\* A continuación ingrese en cursos

\* En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.