

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

TEXTOS: Calculus Early Transcendentals, James Stewart, 6a Edición

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Agosto	1 Lunes a 5 Viernes	Integración por partes e integrales trigonométricas	7.1: 3,4,8,9,10,22,45,59,64; 7.2: 2,4,14,19,20,48,62
2		8 Lunes a 12 Viernes	Sustitución trigonométrica, fracciones parciales y algunas estrategias para el cálculo de integrales	7.3:5,6,20,26,27,40,43; 7.4:3,4,11,16,19,20,25,62; 7.5:2,6,10,23,61,74,77
3		15 <b>Lunes-Fiesta</b> 16 Martes a 19 Viernes	Integrales impropias y longitud de una curva	7.8:1,13,17,24,40,42,56,75; 8.1:8,9,17,18,20
4		22 Lunes a 26 Viernes	Área de una superficie de revolución. <b>Primer parcial</b>	8.2:1,11,13,25,33
5	Septiembre	29 Lunes a 2 Viernes	Introducción a las ecuaciones diferenciales, ecuaciones separables	9.1:3,4,8,10; 9.3:1,6,13,21,29,32,34,48
6		5 Lunes a 9 Viernes	Aplicaciones. Ecuaciones lineales y de Bernoulli	9.4:5,9,15,; 9.5:3,10,18,23,24,25,34,
7		12 Lunes a 16 Viernes	Curvas en forma paramétrica, cálculo en paramétricas. Coordenadas polares	10.1:1,2,8,41,43; 10.2:6,18,43,58,60; 10.3:3,10,17,18,34,43,65
8		19 Lunes a 23 Viernes	Cálculo en coordenadas polares. <b>Segundo parcial</b>	10.4:6,21,27,32,36,39
<b>SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL</b>				
26 de Septiembre Lunes - 1 de Octubre Sábado 30 de Septiembre: Último día para entregar el 30%				
9		3 Lunes 6 Jueves <b>DÍA DEL ESTUDIANTE</b> 7 Viernes (Último día de retiros)	Sucesiones y series. Criterio del término n-ésimo Criterio de la integral	11.1:3,12,22,49, 11.2:9,13,25,34,55; 11.3:1,5,21,27 11.3:5,21,27,42
10		10 Lunes a 14 Viernes	Criterios de comparación. Series alternantes. Criterio del cociente	11.4:5,14,28,40-44; 11.5:12,14,32; 11.6:8,14,18,32
11		17 <b>Lunes-Fiesta</b> 18 Martes a 21 Viernes	Series de potencia. Conjunto de convergencia Representación en serie de potencia	11.8:3-11,15,23,31; 11.9:3-8,15,26,32
12		24 Lunes a 28 Viernes	Series de Taylor y Maclaurin. <b>Tercer parcial</b>	11.10:4,6,8,14,16,20,48,55,67
13	Noviembre	31 Lunes a 4 Viernes	Números complejos	Apendice H:1-14,16,21,26,35,38,45
14		7 <b>Lunes-Fiesta</b> <sup>a</sup> 8 Martes a 11 Viernes	Ecuaciones diferenciales lineales de orden 2 homogéneas. No homogéneas, coeficientes indeterminados	17.1:5-11,18,28; 17.2:4,6,8,10,15
15		14 <b>Lunes-Fiesta</b> 15 Martes a 18 Viernes	Variación de parámetros. <b>Cuarto Parcial</b>	17.2:23,26,28

Exámenes Finales      Noviembre 21 - Diciembre 5

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Exámenes parciales: Cuatro parciales individuales 15% cada uno

Trabajo en clase: Talleres, tablero, quices, tareas, etc.: 15%

Examen final: 25%

COORDINADOR: Jorge Eduardo Ramírez Vallejo, Bloque H oficina 0 - 10 Correo, joramire@uniandes.edu.co

PROFESOR:

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:*

*Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso, o al correo: [matema@uniandes.edu.co](mailto:matema@uniandes.edu.co)*

*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.*