

Coordinadora del curso: Maricarmen Martinez

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

TEXTO: Calculus: Early Transcedentals, J. Stewart, edicion 5

| Sem. | Fechas | Tema magistral | Ejercicios secciones comp. |
|------|--------------|---|--|
| 1 | Ago 4-8 | Mag1: Integración por partes (7.1) | 1a.: 7.1: 3,4,8,9. |
| | | Mag2: FERIADO | 2da.: 7.1: 10,22, 45. |
| 2 | Ago 11- 15 | Mag1: Integrales trigonométricas (7.2) | 1a.: 7.2: 2,14,17, 20, 25-27. |
| | | Mag2: Sustitución trigonométrica (7.3) | 2da.: 7.3: 5,6,18,20,25,39 |
| 3 | Ago 18-22 | Mag1: Fracciones parciales, estrategias de integración (7.4 y 7.5) | 1a.: 7.4: 3,4,11,14,20,23,28; 7.5: 2,6,10,23, 31. |
| | | Mag2: Integrales impropias (7.8) | 2da.: 7.8: 1, 2, 15, 31, 55, 57,58 |
| 4 | Ago 25-29 | Mag1: Longitud de arco, áreas de superficies de revolución (8.1 y 8.2) | 1a.: 8.1: 8,9,18,20; 8.2: 1-4,13,15, 25 |
| | | PRIMER PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor) | |
| 5 | Sep 1-5 | Mag1: Modelaje con ecuaciones diferenciales, campo de direcciones, método de Euler (9.1 y 9.2) | 1a.: 9.1: 1,3,4,7,10; 9.2: 1,2,3,4,6, 21, 22. |
| | | Mag2: Ecuaciones separables, crecimiento exponencial (9.3-9.4) | 2da.: 9.3: 1-6,12,33 9.4: 1,2,7,12. |
| 6 | Sep 8-12 | Mag1: Ecuación logística, ecuaciones lineales (9.5-9.6) | 1a.: 9.5: 3,7; 9.6: 1-4,7,13, 20 |
| | | Mag2: Ecuaciones paramétricas (10.1 y 10.2) | 2da.: 10.1: 1,2,7,14,24,28. |
| 7 | Sep 15- 19 | Mag1: Ecuaciones paramétrica y coordenadas polares (10.2 y 10.3) | 1a.: 10.2: 6,18,43,58, 60,73,74. |
| | | Mag2: Coordenadas polares (10.3 y 10.4) | 2da.: 10.3: 2, 4, 7-12, 15-17, 22-24, 31,42, 54 |
| 8 | Sep 22- 26 | Mag1: Coordenadas polares (10.3 y 10.4) | 1a.: 10.4: 2,6 20,26 30,39,45,54. |
| | | SEGUNDO PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor) | |
| 9 | Sep 29-Oct 3 | SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL Entrega del 40% a los estudiantes: 3 de octubre | |
| 10 | Oct 6-10 | Mag1: Sucesiones (11.1) | 1a.: 11.1: 5,7,12, 15-22,58 ,62. |
| | | Mag2: Series (11.2) | 2da.: 11.2: 9,13,20-24,42,45,56,68 |
| 11 | Oct 13-17 | Mag1: Criterios de comparación y de la integral (11.3-11.4) | 1a.: 11.3: 1,5-7,10, 25, 28.; 11.4: 8,13,16, 22, 24,42,44 |
| | | Mag2: Series alternantes, convergencia absoluta, estrategias para estudiar series (11.5 - 11.7) | 2da.: 11.5: 8,14,20; 11.6: 1-8,17,25,32 |
| 12 | Oct 20-24 | Mag1: Estrategias para estudiar series, series de potencias (11.8) | 1a.: 11.7: 15,16,33,34,37,38. |
| | | Mag2: Representación en series de potencias (11.9) | 2da.: 11.8: 13-18, 29, 30. |
| 13 | Oct 27-31 | Mag1: Series de Taylor y Maclaurin (11.10) | 1a.: 11.9: 3-10,11,15, 18,32 |
| | | Mag2: Series de Taylor y Maclaurin (11.10) | 2da.: 11.10: 4, 6, 8, 14,16,20 |
| 14 | Nov 3-7 | TERCER PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor) | |
| | | Mag2: Números complejos (Apéndice G) | 2da.: Apéndice G: 1-14,16 |
| 15 | Nov 10-14 | Mag1: Números complejos (Apéndice G) | 1a.: Apéndice G: 21,24,26,33,36,45 |
| | | Mag2: Ec. Lineales homogéneas de segundo orden (17.1) | 2da.: 17.1: 5-11, 18, 28 |
| 16 | Nov 17-21 | Mag1: Ec. lineales no homogéneas de segundo orden (17.2) | 1a.: 17.2: 2,4,6, 10. |
| | | Mag2: Ec. lineales no homogéneas de segundo orden (17.2) | 2da.: 17.2: 23, 26. |

EXAMENES FINALES: Nov 24 - Dic 9

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Tres exámenes parciales: 20% cada uno

Tareas, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final:25%

TOTAL:100%

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 c

***Recuerde que es derecho de todo estudiante en Uniandes el que su profesor llegue a tiempo a clase, recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles de realizadas y ser tratado respetuosamente por su profesor. Si siente que alguno de sus derechos está siendo violado, escriba un correo a**

**Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.
o ingrese a <http://matemáticas.uniandes.edu.co> opine para exponer su caso**

Para revisar sus notas finales en banner usted debe seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.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.