

Haeussler E., Paul R. y Wood R. *Matemáticas para administración y economía*. Pearson, 13° edición, 2015 (HPW).
Hoffmann L., Bradley G. y Rosen K. *Cálculo para Administración, Economía y Ciencias Sociales*. Santa Fe de Bogotá: McGraw Hill-Interamericana. 8° edición, 2006 (HBR).

Semana	Temas	Ejercicios sugeridos
1 Ene 29 – Feb 02	Funciones de varias variables	HBR: Pag 505; 1-18, 27-30, 34.
2 Feb 05 – Feb 09	Derivadas parciales	HPW Pag 753; 1-36. HBR Pag 517; 1-26.
3 Feb 12 – Feb 16	Aplicaciones de las derivadas parciales. (Carnavales)	HPW Pag 758; 1-12, 18-20, 22-25. HBR Pag 517; 27-30, 33, 37-42, 52.
4 Feb 19 – Feb 23	Derivadas parciales de orden superior. Valores máximos y mínimos de funciones de dos variables	HPW Pag 764; 1–24. HPW Pag 775; 1-20. HBR Pag 528; 1-20.
5 Feb 26 – Mar 01	Examen primer corte Prueba de la segunda derivada para determinar máximos y mínimos de funciones en dos variables	HPW Pag 775; 21-33, 35, 36. HBR Pag 528; 21-26, 30-32.
6 Mar 04 – Mar 08	Método de los multiplicadores de Lagrange Problemas de aplicación	HPW Pag 783; 1-12. HBR Pag 554; 1-16. HPW Pag 783; 13-20. HBR Pag.554; 17-19, 23-25, 34-37, 39.

Semana	Temas	Ejercicios sugeridos
7 Mar 11 – Mar 15	Integral indefinida y fórmulas básicas de integración	HPW Pag 636; 1-55
8 Mar 18 – Mar 22	Solución de ecuaciones diferenciales básicas con o sin condiciones iniciales por separación de variables	HPW Pag 641; 1-22
9 Abr 01 – Abr 05	Examen segundo corte Solución de integrales por el método de sustitución	HPW Pag 647; 1-88
10 Abr 08 – Abr 12	Otras técnicas de integración	HPW Pag 651; 1-70
11 Abr 15 – Abr 19	Integración por partes	HPW Pag 693; 1- 35
12 Abr 22 – Abr 26	Solución de integrales utilizando el método de fracciones parciales (casos I, II)	HPW Pag 699; 1-20
13 Abr 29 – May 03	Evaluación tercer corte Desigualdades lineales en dos variables	.
14 May 06 – May 10	Solución de sistemas de inecuaciones en dos variables	HPW: Pag 298; 9-29
15 May 13 – May 17	Programación lineal	HPW: Pag 305; 1-12
16 May 20 – May 24	Solución de problemas de optimización con programación lineal	HPW: Pag 306 13-22 HPW: Pag 309; 1-4