

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ECONOMÍA
EXAMEN EXTRAORDINARIO DE MATEMÁTICAS I
SEMESTRE 2019-2

GUÍA DE ESTUDIO

Prof. Ricardo Zamora Rojas

Los temas que se evaluarán en el examen son: Cálculo Diferencial Multivariado y Cálculo Integral en una variable; la guía pretende preparar al estudiante en dichas temáticas, por ende, se proporciona un conjunto de ejercicios, de conformidad con el programa y bibliografía básica. Quienes deseen entregar la guía, deberán trabajarla a mano (no en computadora), sin fólder ni engargolado, solamente engrapada con su nombre completo en la primera página. Así mismo, presentar su credencial de la UNAM el día del examen, para cotejar con lista de inscritos para el examen. Traer calculadora, no se permitirá el uso de celular.

➤ Cálculo Multivariado:

- ✓ Weber, Jean E. Matemáticas para Administración y Economía
 - Pág. 372 y 373, ejercicios: 1,3,5,7,9,11,13,15,21,23,25 y 26
 - Pág. 418 y 419, ejercicios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 21 y 22
 - Pág. 428 y 429, ejercicios: 1, 2, 3, 4 y 5
- ✓ Hoffmann, L. Cálculo Aplicado para la Administración, Economía y Ciencias Sociales. 8ª. Edición.
 - Pág. 505, ejercicios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25 y 27
 - Pág. 517 y 518, ejercicios: 27, 28, 29, 30, 32 y 33
 - Pág. 529, ejercicios: 21, 23 y 25
 - Pág. 555, ejercicios: 17, 19 y 23

➤ Cálculo Integral en una variable:

- ✓ Hoffmann, L. Cálculo Aplicado para la Administración, Economía y Ciencias Sociales. 8ª. Edición.
 - Pág. 365 y 366, ejercicios: 1,3,5,7,9,11,13,15, 17, 19, 21,23,25,27, 29, 31, 33, 41, 42, 45, 47 y 49
 - Pág. 377 a 379, ejercicios: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 50, 52, 54 y 56
 - Pág. 393 a 395, ejercicios: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52 y 54
 - Pág. 409 a 411, ejercicios: 1, 2, 3, 4, 18, 20, 22, 36, 38, 40, 45 y 46
 - Pág. 423 y 424, ejercicios: 7, 9, 11, 13, 16, 18, 20 y 21