

# GUÍA DE ESTUDIO

## Extraordinario de Matemáticas I

ENRIQUE LÓPEZ SANTIAGO

El examen se realizará considerando las temáticas de cálculo diferencial multivariado y cálculo integral en una variable. El propósito de la guía es preparar al alumno que ha de presentar el examen. Para lo cual se les proporciona el programa y la bibliografía específica por páginas de los ejercicios que componen la guía.

**LA ENTREGA DE LA GUÍA NO ES OBLIGATORIA.** Es recomendable hacerla, ya que ahí hay ejercicios tipo del examen extraordinario.

Los alumnos que deseen entregar la guía pueden hacerlo únicamente el día del examen y sólo se pide que sea elaborada a lápiz y en hojas de cuaderno o en hojas blancas engrapadas con su nombre. **Por favor no gasten en folders especiales o engargolados.**

### ■ 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, 26 y 27
  - Pág. 418 y 419 ejercicios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 21 y 22
  - Pág. 428 4 429 ejercicios: 1, 2, 3, 4 y 5
- Hoffmann, L. Cálculo aplicado para la administración, economía y ciencias sociales. 8 Ed.
  - 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

### ■ INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO INTEGRAL

- Hoffmann, L. Cálculo aplicado para la administración, economía y ciencias sociales. 8 Ed.
  - 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