

curso de este tipo y esta ordenación está pensada para evitar esta tendencia. Para ir incluso más allá, puede considerarse estudiar el Capítulo 3 (teoremas de Taylor, máximos y mínimos, multiplicadores de Lagrange) después de Capítulo 8 (teoremas de integración del análisis vectorial).

Nuevo en esta edición

Hemos rediseñado completamente esta sexta edición, conservando y mejorando el equilibrio entre teoría, aplicaciones, material opcional y notas históricas presentadas en las ediciones anteriores.

Estamos encantados con esta nueva edición de *Cálculo vectorial*, especialmente por la inclusión de muchos nuevos ejercicios y ejemplos. Los ejercicios se han clasificado de menor a mayor dificultad, lo que proporciona a los profesores una mayor flexibilidad a la hora de asignar los problemas prácticos. Este rediseño más moderno hace hincapié en las características pedagógicas, que lo convierte en un texto más conciso, amigable y accesible para el estudiante. La calidad de las imágenes se ha mejorado de forma significativa, especialmente en el caso de las figuras tridimensionales, con el fin de reflejar mejor los conceptos clave a los estudiantes. También hemos recortado parte del material histórico, haciéndolo más relevante para los aspectos matemáticos que se estén exponiendo. Esperamos que el lector esté tan encantado como nosotros.

Jerry Marsden y Tony Tromba,
Caltech y UC Santa Cruz, Verano de 2010.