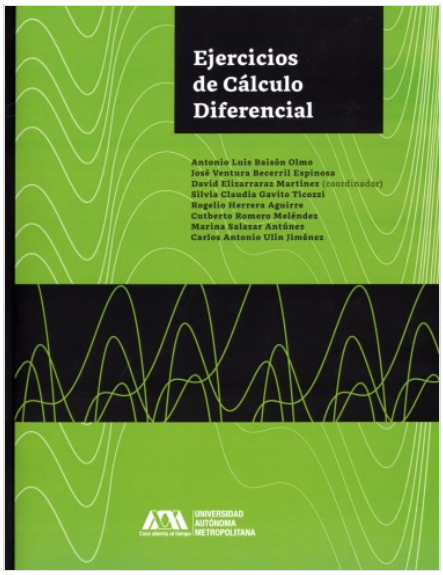
Ejercicios de cálculo diferencial

Autor

David Elizarraraz Martínez

Sinopsis

Los orígenes del cálculo infinitesimal se remontan aproximadamente a los siglos III y IV a.C. con los trabajos de Demócrito, Eudoxo y Arquímedes. Sin embargo, su descubrimiento se suele atribuir, de manera independiente, a Isaac Newton y Gottfried Leibniz a finales del siglo XVII, casi dos milenios después. es indudable que el desarrollo de esta disciplina ha sido decisivo para el avance de la ciencia y tecnología; como lo atestiguan sus numerosas aplicaciones, en particular, a la física, la química y la ingeniería. De ahí su importancia en la formación académica de ingenieros y científicos. Este material didáctico deriva de la experiencia de los autores en la impartición de los cursos de cálculo a los alumnos de ingeniería de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM, Unidad Azcapotzalco, durante varios años. A lo largo de este tiempo, hemos identificado algunas de las dificultades a las que se enfrentan nuestros estudiantes, especialmente en la fase de su preparación para las evaluaciones globales o terminales de estas UEA (unidades de enseñanza aprendizaje). Si bien existe una gran variedad de libros de texto y materiales en inglés y en español de gran calidad sobre los temas de cálculo diferencial, nuestro propósito es brindar a los estudiantes una herramienta accesible y útil para la mejor comprensión de algunos de los conceptos relevantes de esta rama de la matemática a través de una obra que incluya una cantidad suficiente de ejemplos representativos, resueltos paso a paso, así como un número considerable de ejercicios propuestos, seleccionados cuidadosamente, cuyas respuestas puedan ser consultadas al final de la misma.



Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro

Tamaño: 27.5 x 21.5 x 1.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 237 Páginas

ISBN13: 9786072837003

$359 MXN

Palabras clave

Cálculo diferencial; Reglas de derivación; Derivada; Funciones inversas; Funciones trascendentes; Teorema de taylor

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

DE

Sobre el autor

David Elizarraraz Martínez

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen