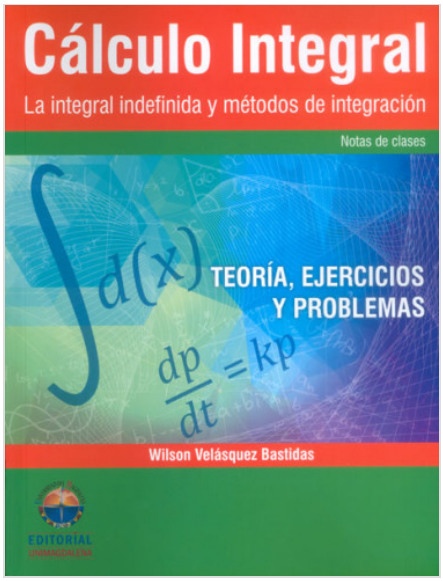
Cálculo integral

La integral indefinida y métodos de integración

Autor
Wilson Velásquez Bastidas



Sinopsis

La presente nota de clases aborda el estudio de algunos conceptos fundamentales del cálculo integral de una variable real. En ella se exponen las ideas básicas de la diferencial y la antiderivada de una función, la integral indefinida, ecuaciones diferenciales con variables separables y se examinan los métodos de integración más relevantes. Cada uno de estos temas se presenta de forma precisa y no demasiado formal. La obra presenta una buena cantidad de ejemplos resueltos que servirán de modelo para el desarrollo de otros ejercicios propuestos (todos con su respuesta); además, ofrece una sección de autoevaluación al final de cada capítulo, la cual ayudara al estudiante, por un lado, a valorar los progresos alcanzados durante el estudio y, por otro, a reforzar su incursión en el mundo del cálculo integral.Por otra parte, el documento también proporciona un resumen de algunos temas de Algebra y Trigonometría con el propósito de recordar aspectos fundamentales de los mismos y aplicarlos en el proceso de nuevos aprendizajes. Este texto ha sido adaptado para atender algunas temáticas de la asignatura Cálculo Integral, establecida en algunos planes de estudios de las Facultades o programas de Ingeniería de las instituciones de educación superior. Esta obra, seguramente, servirá de consulta al estudiante aún después de haber adquirido los conocimientos, por ello le invito a que lea, comprenda y practique al máximo cada uno de los capítulos que la componen.

Impreso

Año de publicación: 2014

Presentación: Cubierta de cartulina o papel grueso (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 28.1 x 21.5 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 170 Páginas

ISBN13: 9789587460643

$70.000 COP

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

WV

Sobre el autor

Wilson Velásquez Bastidas

Nació en el año 1963 en Chiriguaná (Cesar, Colombia).

E-Book

Año de publicación: 2014

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 2.89 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 178 Páginas

ISBN13: 9789587460643

$67.900 COP

IBD

Año de publicación: 2014

Presentación: Cubierta de cartulina o papel grueso (Libro)

Tamaño: 28.1 x 21.5 x 1 cm

Número de páginas del contenido principal: 180 Páginas

ISBN13: 9789587460643

$78.126 ARS



Palabras clave

Materiales de apoyo; Que hacer pedagógico; Notas de clases; Integral indefinida; Métodos de integración

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

Realizó sus estudios de bachiller en el Colegio Hugo J. Bermúdez de la ciudad de Santa Marta. Hizo sus estudios profesionales en la Universidad del Magdalena, donde recibió el título de licenciado en Matemática y Física. Posteriormente, materializó estudios de especialización en Matemáticas con la Universidad del Norte. Luego se graduó como magíster scientiarum en Matemática, mención Docencia, de la Universidad del Zulia. Actualmente, es director del Centro para la Regionalización de la Educación y las Oportunidades (CREO) y docente catedrático de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Magdalena. Correo electrónico: wvelasquez@unimagdalena.edu.co

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