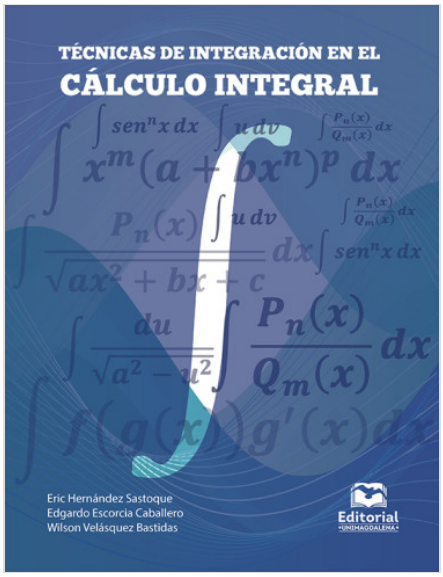
Técnicas de integración en el cálculo integral

Autores

Eric Hernández Sastoque, Edgardo Escorcia Caballero, Wilson Velásquez Bastidas

Sinopsis

El propósito del libro Técnicas de integración en el cálculo integral es contribuir con los procesos de enseñanza y aprendizaje de las técnicas de integración, tanto para el trabajo en el aula de clase como para el trabajo autónomo de los estudiantes. Así, el contenido de esta publicación sirve de apoyo para las asignaturas de Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, Cálculo Vectorial, entre otras. En general, el texto está dirigido a estudiantes, profesores y otras personas que requieran el estudio de las técnicas de integración. Esta obra presenta conceptos y procedimientos relacionados con la antiderivada e integral indefinida y las técnicas de integración: por sustitución de la variable, por partes, de potencias trigonométricas, por sustitución trigonométrica, por fracciones parciales, y por sustituciones diversas. Al final se exhiben varios apéndices sobre conceptos básicos de álgebra, trigonometría y cálculo diferencial. Cada uno de los capítulos de este libro de texto muestran un conjunto de ejemplos, cuyo desarrollo se presenta paso a paso y con recuadros de explicación sobre conocimientos previos. Además, contienen actividades que son de utilidad, tanto para profesores en su quehacer docente como para estudiantes en la práctica y comprensión de cada técnica de integración.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 28 x 22 x 2 cm

Número de páginas del contenido principal: 166 Páginas

ISBN13: 9789587465211

$43.000 COP

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

EH

Sobre el autor

Eric Hernández Sastoque

Nació en Santa Marta (Magdalena, Colombia), donde recibió el título de licenciado en Matemática y Física por parte de la Universidad del Magdalena.

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 1.2 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 166 Páginas

ISBN13: 9789587465228

$37.900 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 28 x 22 x 2 cm

Número de páginas del contenido principal: 166 Páginas

ISBN13: 9789587465211

$61.142 ARS



Palabras clave

Técnicas de integración; Cálculo integral; Enseñanza; Aprendizaje; Antiderivada; Integral indefinida

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

Posteriormente realizó estudios de especialización en Educación Matemática con la Universidad de Pamplona y especialización en Matemáticas con la Universidad del Norte. Magíster en Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia, con estudios de doctorado en Educación (Matemática) en la Universidad de Antioquia. Es docente de planta de la Universidad del Magdalena y miembro del GIEDU (Grupo de Investigación en Infancia y Educación).



Edgardo Escorcia Caballero

Edgardo Alfonso Escorcia Caballero nació en Santa Marta, ciudad donde cursó sus estudios de maestro bachiller en la Escuela Normal para Varones. Es licenciado en Matemática y Física por la Universidad del Magdalena y especialista en Matemáticas por la Universidad del Norte. Posteriormente, obtuvo el título de magíster scientiarum en Matemática, mención Docencia, por la Universidad del Zulia. En la Universidad del Magdalena se desempeñó como coordinador del área de Matemática de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Es docente de planta de esta universidad, cumpliendo actividades de docencia e investigación en la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Es miembro del Grupo de Investigación en Currículum y Evaluación (GICE), adscrito a la Facultad de Ciencias de la Educación. Correo electrónico: eescorcia@unimagdalena.edu.co.

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



Wilson Velásquez Bastidas

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