Fundamentos del cálculo vectorial con algunas aplicaciones

Autores

Randy Zabaleta Mesino, Luis R. Fuentes Castilla, Jeinny Maria Peralta Polo

Sinopsis

El presente texto está dirigido a estudiantes de los programas de Ingeniería y áreas afines de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) y otras universidades. Contiene el material básico para un curso de Introducción al Álgebra Lineal y elementos del Cálculo Vectorial; surge como propuesta didáctica que propicia la autonomía del aprendizaje en el estudiante, el cual le brinda las herramientas conceptuales, junto con las soluciones detalladas de ejercicios y problemas involucrando conceptos previos fundamentales vistos en los cursos de Cálculo Diferencial y Cálculo Integral. Como propuesta, queremos que el estudiante no detenga su proceso de aprendizaje por vacíos u obstáculos conceptuales, los cuales posiblemente haya olvidado. Al movilizar todos los conocimientos a través del ejemplo bien detallado, garantizamos una madurez conceptual en las construcciones que se proyectan en los cursos de Álgebra Lineal y Cálculo Vectorial, propuesta que se ha construido con la participación de las redes de tutores en los últimos años en la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD).

RZ

Sobre el autor

Randy Zabaleta Mesino



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Libro de bolsillo (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 156 Páginas

ISBN13: 9789586518505

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 156 Páginas

ISBN13: 9789586518482

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

LF

Luis R. Fuentes Castilla

JP

Jeinny Maria Peralta Polo

Palabras clave

Cálculo vectorial; Matemáticas; Análisis tensorial

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