# Cálculo diferencial para ingeniería

Buscando la motivación de los estudiantes

**Autor**

*Pablo Andrés Acosta Solarte*

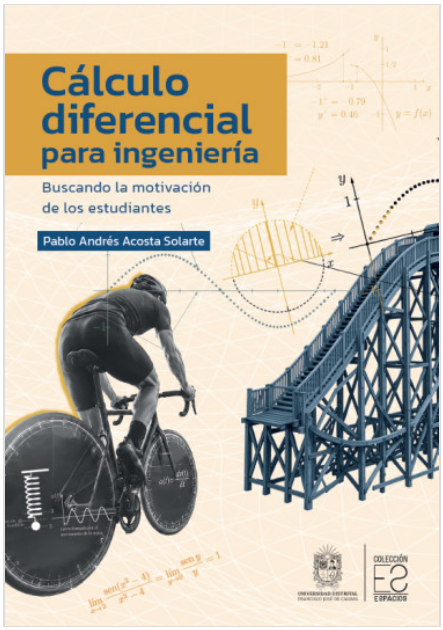
## Sinopsis

¿Y si pudieras entender la derivada antes de enfrentarte a las demostraciones más complejas?Este libro redefine la enseñanza del cálculo diferencial universitario al situar la intuición y la experiencia cotidiana en el centro del aprendizaje. Diseñado especialmente para estudiantes de ingeniería, el texto aborda primero las funciones lineales y cuadráticas para presentar la derivada y sus aplicaciones de forma ágil y práctica.A medida que avanza el curso y se introducen nuevas familias de funciones, el concepto de derivada se retoma de manera iterativa. Este proceso repetido y cada vez más estructurado garantiza que el estudiante no memorice fórmulas de forma aislada, sino que desarrolle un pensamiento matemático natural y duradero.

PA

## Sobre el autor

Pablo Andrés Acosta Solarte




### Impreso

**Año de publicación:** 2026

**Presentación:** Libro

**Tamaño:** 24 x 17 cm

**Número absoluto de páginas:** 415 Páginas

**ISBN13:** 9786287926370

**$225.000 COP**

### E-Book

**Año de publicación:** 2026

**Presentación:** EPUB (Digital: descarga y online)

**Número absoluto de páginas:** 415 Páginas

**ISBN13:** 9786287926394

**$180.000 COP**

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



## Palabras clave

Cálculo diferencial; Funciones; Derivadas; Ingeniería; Análisis matemático; Pedagogía; Funciones lineales; Funciones cuadráticas

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