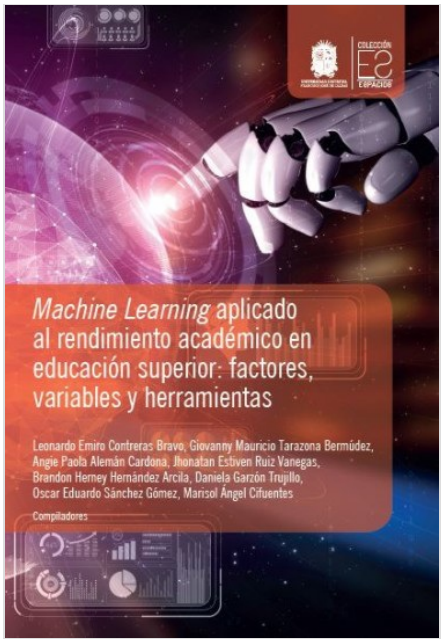
Machine Learning aplicado al rendimiento académico en educación superior

Factores, variables y herramientas

Autores

Leonardo Emiro Contreras Bravo, Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez, Angie Paola Alemán Cardona



Sinopsis

Las herramientas de aprendizaje automático están siendo muy utilizadas por sus buenas aproximaciones al predecir el rendimiento académico de los estudiantes. Se analiza información de la última década con el objetivo de identificar los factores que influyen sobre el rendimiento académico en el nivel superior, a partir de modelos realizados por medio de técnicas de aprendizaje automático. Se plantea una clasificación en factores académicos, sociodemográficos, de aprendizaje en línea, de gestión académica, psicosocial y de entorno académico. También se identifican los algoritmos más usados en su predicción.Adicionalmente, la detección de las variables que más influyen en el fenómeno permitirá implementar algoritmos de Machine Learning pertenecientes a otras ramas de este campo. Así pues, al ahondar un poco más sobre la aplicación de herramientas de Machine Learning en educación superior, este trabajo servirá a docentes e investigadores que deseen investigar estos temas.

Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 320 Páginas

ISBN13: 9789587875164

$50.000 COP

LC

Sobre el autor

Leonardo Emiro Contreras Bravo

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

GT

Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez

AA

Angie Paola Alemán Cardona

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 12701800 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 324 Páginas

Número de páginas con contenido: 324 Páginas

ISBN13: 9789587875188

$40.000 COP

E-Book

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9789587875171

IBD

Año de publicación: 2023

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 320 Páginas

ISBN13: 9789587875164

$84.920 ARS

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



Palabras clave

Machine learning; Rendimiento académico; Educación superior; Aprendizaje automático; Estudiantes

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