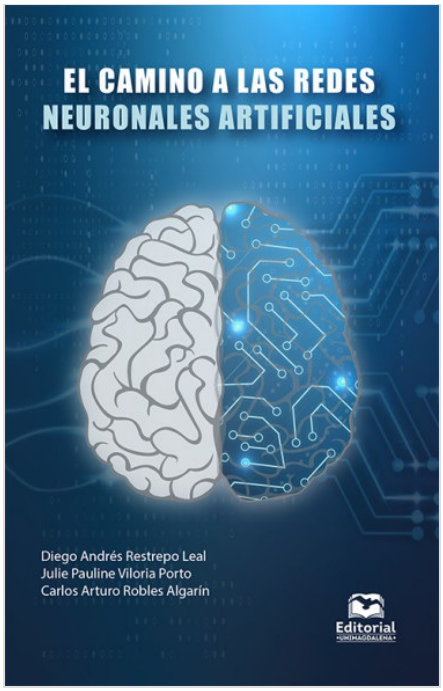
El camino a las redes neuronales artificiales



Autores

Diego Andrés Restrepo Leal, Julie Pauline Viloria Porto, Carlos Arturo Robles Algarín

Sinopsis

En los últimos años se ha visto un acelerado crecimiento en el uso de las redes neuronales artificiales y la inteligencia computacional en el mundo. Esto obedece a diferentes factores como las mejoras a nivel de fabricación de los procesadores y la adopción de la filosofía del hardware y software libre, con lo cual se consolidaron comunidades cooperativas en torno a proyectos cada vez más ambiciosos e innovadores. Como resultado, han surgido diversas iniciativas que facilitan la implementación de redes neuronales artificiales, aunque a su vez se han convertido en una caja negra para los usuarios puesto que están conformadas por numerosos módulos que se traducen en muchas líneas de código por asimilar. Entendiendo la importancia de forjar bases sólidas de conocimiento, los autores realizan a lo largo de esta obra un recorrido de diversos conceptos y herramientas matemáticas para sumergir poco a poco al lector en la creación de sus propias utilidades para implementar redes neuronales, con un lenguaje amigable en el que se abordan numerosos ejemplos prácticos, los cuales están disponibles en una máquina virtual y en un repositorio público.

Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 20 x 13 x 2 cm

Número absoluto de páginas: 204 Páginas

ISBN13: 9789587464290

$40.000 COP

DR

Sobre el autor

Diego Andrés Restrepo Leal

Nació en Apartadó (Antioquia).

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

Ingeniero electrónico, magíster en Ciencias Físicas. Hace parte del Grupo de Investigación Magma Ingeniería. Sus principales áreas de interés son las ciencias de la computación aplicadas, los sistemas de control y el estudio de nuevos materiales. Es coautor en diversos artículos científicos en donde se implementa la inteligencia computacional para realizar sistemas control, reconstrucción y pronóstico de datos.



Julie Pauline Viloria Porto

Nació en Montería (Córdoba). Ingeniera electrónica de la Universidad del Magdalena. Hace parte del Grupo de Investigación Magma Ingeniería como Joven Investigadora, desempeñándose en los campos de estudio de señales, sistemas y energía. Sus áreas de principal interés son el diseño de sistemas digitales y el desarrollo de productos electrónicos. Es coautora de diversos artículos científicos en donde implementa redes neuronales artificiales para realizar control inteligente.



Carlos Arturo Robles Algarín

Nació en Ciénaga (Magdalena). Ingeniero electrónico, magíster en Ingeniería de Control y Automatización de Procesos y doctor en Gestión Tecnológica. Es autor de numerosas publicaciones científicas enfocadas en sus áreas de investigación, relacionadas con los sistemas de control, diseño de sistemas electrónicos y energía solar fotovoltaica. Es docente de planta del Programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad del Magdalena y líder del Grupo de Investigación Magma Ingeniería.

E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 3 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 204 Páginas

ISBN13: 9789587464306

$37.900 COP

E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: EPUB (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 3 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 204 Páginas

ISBN13: 9789587464313

$37.900 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 20 x 13 x 2 cm

Número de páginas del contenido principal: 204 Páginas

ISBN13: 9789587464290

$47.555 ARS

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

Palabras clave

Redes; Redes artificiales; Redes neuronales; Redes inteligencia

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