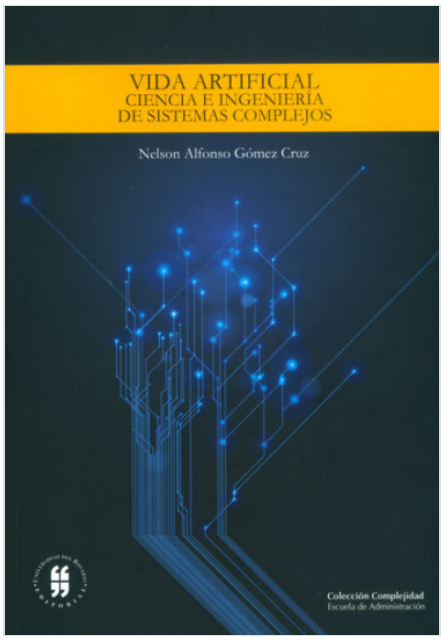
Vida artificial: ciencia e ingeniería de sistemas complejos



Autor

Nelson Alfonso Gómez Cruz

Sinopsis

La vida artificial es una ciencia de frontera que intenta comprender la esencia y la naturaleza de la vida mediante la construcción (simulación o síntesis) de sistemas artificiales que exhiban propiedades normalmente asociadas a los organismos vivos. Se trata, por lo tanto, del primer esfuerzo de investigación sistemático orientado a desentrañar la lógica de la vida y de los sistemas (artificiales) que exhiben características o comportamientos propios de la vida, entendiendo la vida como un fenómeno de complejidad creciente. Este libro es una introducción a la ciencia de la vida artificial, un tema sobre el que la literatura en español es escasa. En su núcleo, el texto reivindica el papel de la vida artificial como un proyecto de investigación científica por derecho propio y pone de manifiesto su valor científico, filosófico e ingenieril de cara al nuevo marco del conocimiento y a las nuevas formas de acción sobre el mundo que se condensan en las ciencias de la complejidad y en la ingeniería de sistemas complejos, respectivamente.

Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2013

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 1.3 cm

Número absoluto de páginas: 270 Páginas

ISBN13: 9789587383706

$57.000 COP

NG

Sobre el autor

Nelson Alfonso Gómez Cruz

Profesor auxiliar de la Escuela de Administración de la Universidad del Rosario.

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

Se encuentra adelantando sus estudios de doctorado en Ingeniería en Sistemas y Computación en la Universidad Nacional de Colombia. Es magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad Nacional de Colombia e ingeniero de sistemas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Es autor de múltiples artículos, libros, capítulos de libro y ponencias vinculados con el área de la ingeniería, los sistemas complejos y la administración.



Palabras clave

Antropología filosófica; Inteligencia artificial; Análisis de sistemas; Ciencias de la vida; Vida ? innovaciones tecnológicas

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