

Bibliografía analítica

Por Carmen Perdomo

JOHNSON, Steven. *Sistemas emergentes: O qué tienen en común hormigas, neuronas, ciudades y software* (trad. María Florencia Ferré). FCE, Ciudad de México, 2003. 258p.

En este libro, se plantea el funcionamiento y desarrollo de los sistemas emergentes, también conocidos como sistemas complejos de auto-organización con propiedades de conductas emergentes y ascendentes. Son sistemas no lineales, que no dependen de estímulos, sino de las interacciones; por lo tanto no son sistemas condicionados y poseen la capacidad para generar un comportamiento global coordinado a partir de las interacciones locales.

El estudio expuesto por Steven Johnson abarca los orígenes cognitivos e históricos de la emergencia, siguiendo el desarrollo de estos sistemas en diferentes aspectos de la vida, conciliando teoría evolutiva, estudios urbanísticos, neurociencias e informática, explicando como este conocimiento impacta en la evolución de los softwares computacionales, acercándolos a la inteligencia artificial.