

## INDICE

Introducción	11
Agradecimientos	19
<b>1. ¿Por qué este Ensayo?</b>	<b>23</b>
Motivación	23
Estructura de este ensayo	25
<b>2. Primera Etapa. Los Años Jóvenes</b>	<b>29</b>
Los comienzos	29
La lógica y la ciencia de la mente	31
Los frutos del movimiento cibernético	34
<b>3. Segunda Etapa. Los Símbolos: La Hipótesis Cognitivista</b>	<b>37</b>
Los cognitivistas entran en escena	37
Síntesis de la doctrina	38
El vástago del cognitivismo: la inteligencia artificial	46
Las ciencias cognitivas	48
El procesamiento de la información en el cerebro	50
Síntesis del disenso	52
<b>4. Tercera Etapa. La Emergencia: Una Alternativa ante la Orientación Simbólica</b>	<b>53</b>
La autoorganización: las raíces de una alternativa	53
La estrategia conexionista	57
Emergencia y autoorganización	60
El conexionismo en la actualidad	67
Las emergencias neuronales	69
Los símbolos abandonan la escena	76
<b>5. Cuarta Etapa. La Enacción: Una Alternativa ante la Representación</b>	<b>87</b>
Una insatisfacción más profunda	87
El redescubrimiento del sentido común	88
Las representaciones abandonan la escena	96
Ejemplos de enacción	101
Síntesis de la doctrina	108
Trabajar sin representaciones	110
Eslabones entre la emergencia y la enacción	113
<b>6. Conclusiones</b>	<b>117</b>