

## FÉ DE ERRATAS

Actualizado a 2020-03-14

Ángel E. García Baños <[angel.garcia@correounivalle.edu.co](mailto:angel.garcia@correounivalle.edu.co)> <[angarciaba@gmail.com](mailto:angarciaba@gmail.com)>

## HERRAMIENTAS PARA CONSTRUIR MUNDOS (VIDA ARTIFICIAL I)

Primera edición

Se puede bajar gratis de: <http://revistas.univalle.edu.co/omp/index.php/programaeditorial/catalog/book/150>

Página	Donde dice	Debe decir
26	figura 5, donde simplemente la entrada se resta de la salida	figura 5, donde simplemente la salida se resta de la entrada
39	$F_1 = 1$ $F_2 = 1$ Ec.4 $F_n = f_{n-1} + F_{n-2}$	$f_1 = 1$ $f_2 = 1$ Ec.4 $f_n = f_{n-1} + f_{n-2}$
39	$f_n \approx \frac{\varphi}{\sqrt{5}}$ Ec.6	$f_n \approx \frac{\varphi^n}{\sqrt{5}}$ Ec.6
40	$\varphi = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} f_n}{f_{n-1}}$ Ec.7	$\varphi = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f_n}{f_{n-1}}$ Ec.7
92	en azul con una semilla inicial de $x_0 = 0.2$ ; y en rojo	en negro con una semilla inicial de $x_0 = 0.2$ ; y en gris
106	entre periodos es o cualquier	entre periodos es $\sqrt{2}$ o cualquier
135	rara vez aportar alguna ventaja	rara vez aporta alguna ventaja
136	$p_i = \frac{u}{\sum_{i=1}^N u_i} \quad \forall i = 1, \dots, N$ Ec.28	$p_i = \frac{u_i}{\sum_{i=1}^N u_i} \quad \forall i = 1, \dots, N$ Ec.28
138	Ruleta. Es igual al anterior,	<b>Ruleta.</b> Es igual al anterior,
142	es conveniente usarlo	es conveniente hacerlo
143	que el mating pool tiene un	que el <i>mating pool</i> tenga un
143	óptimo del mating pool.	óptimo del <i>mating pool</i> .
148	Diseñar la función de aptitud.	<b>Diseñar la función de aptitud.</b>
149	$F(a, b, c, d) = a \cdot (a+b) \cdot (a+b+d)$ Ec.36	$F(a, b, c, d) = \bar{a} \cdot (a+\bar{b}) \cdot (a+b+d)$ Ec.36
183	El algoritmo genético híbrido de Taguchi <sup>38</sup>	El algoritmo genético híbrido de Taguchi <sup>38</sup>
199	En la figura 166 (la zona de color magenta son los índices que se refieren al vector de constantes) podemos ver un ejemplo, y en la figura 167 su conversión a árbol sintáctico en dos pasos: primero se genera la expresión-k y luego se sustituyen los	En la figura 166 (la zona de color magenta son los índices que se refieren al vector de constantes) podemos ver un ejemplo, y en la figura 167 su conversión a árbol sintáctico en dos pasos: primero se genera la expresión-k y luego se sustituyen los símbolos “?” por constantes: la primera “?” se cambia por el

	símbolos “?” por constantes: la primera “?” se cambia por el índice 7 que nos lleva a la constante -8 en el vector de constantes; y la segunda “?” se cambia por el índice 6 que nos lleva a la constante 4.4 en el vector de constantes. Si hubiera una tercera constante se cambiaría por el índice 2 que nos lleva a la constante 0.9.	índice 2 (el primerr gen magenta) que nos lleva a la constante -8 en el vector de constantes; y la segunda “?” se cambia por el índice 6 que nos lleva a la constante 4.4 en el vector de constantes. Si hubiera una tercera constante se cambiaría por el índice 2 que nos lleva a la constante -8.
--	---	--

## LA ESCALERA DE LA COMPLEJIDAD (VIDA ARTIFICIAL II)

Primera edición

Se puede bajar gratis de: <http://revistas.univalle.edu.co/omp/index.php/programaeditorial/catalog/book/151>

Página	Donde dice	Debe decir
50	Kolmogorof-Chaitin	Kolmogorov-Chaitin
91	mostrar como surgen	mostrar cómo surgen
134	Personaje 5: Lewis Carroll (1832-1898)	Personaje 5: Kurt Gödel (1906-1978)
147	que predice cual puede	que predice cuál puede
231	que propone Harai	que propone Harari
232	Daniel Dennett, Susan Blackmore y Robert Aunger (2002)	Daniel Dennett, Susan Blackmore y Robert Aunger. El propio Aunger (2002) explica las hipótesis de cada uno de ellos.
245	Kolmogorov (1973)	Aleksandrov, Kolmogorov y Laurentiev (1973)
247	Pero no es posible predecir cual	Pero no es posible predecir cuál
264	[FALTA UNA REFERENCIA, que es la primera de todas]	Aleksandrov, A. D., Kolmogorov, A. N., Laurentiev, M. A. (1973). <i>La matemática, su contenido, métodos y significado</i> . Madrid: Alianza Editorial.
277	primero incluyen un texto de un reconocido autor como Borges, Turing, Dawkins, Smullyan, Searle y otros, y luego lo analizan o critican	primero incluyen textos de reconocidos autores como Borges, Turing, Dawkins, Smullyan, Searle y otros, y luego los analizan o critican
281	(García, 2017 y 2018)	(García, 2017 y 2019)
281	(DeFelipe, 2012)	(DeFelipe et al., 2012)
281	Jeff Hawkins (2004) ha creado un cerebro artificial que está disponible gratuitamente en la web. Y ha	Hawkins y Blakeslee (2004) han creado un cerebro artificial que está disponible gratuitamente en la web. Y han
282	(Narváez, 2016; Narváez, García y	(Narváez, García y Gutiérrez, 2017).

	Gutiérrez, 2017).	
284	del cerebro y el cerebelo	del cerebro y en el cerebelo
285	como dicen Dennett y Bruce Hood (2012),	como dice Dennett, y también argumenta Bruce Hood (2012),
292	(García, 2018).	(García, 2019).
300	no hay como saber	no hay cómo saber
309	_____. (2017b). A Computational Theory of Consciousness: Qualia and the Hard Problem. Kybernetes. DOI: <a href="https://doi.org/10.1108/K-10-2017-0387">https://doi.org/10.1108/K-10-2017-0387</a>	_____. (2019), A computational theory of consciousness: qualia and the hard problem", Kybernetes, Vol. 48 No. 5, pp. 1078-1094. DOI; <a href="https://doi.org/10.1108/K-10-2017-0387">https://doi.org/10.1108/K-10-2017-0387</a>
309	[FALTA UNA REFERENCIA, que debe insertarse en orden alfabético].	Lewin, R. (1992). <i>Complexity: Life at the edge of chaos</i> . New York: MacMillan Publishing Company.
318	La probabilidad de emerja	La probabilidad de que emerja