

Bibliografía

- 1: Wikipedia, Teoría de cuerdas, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_cuerdas
- 2: Wikipedia, Fractal, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Fractal>
- 3: Wikipedia, Isaac Newton, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Isaac_Newton
- 4: Wikipedia, Cálculo, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A1lculo>
- 5: Wikipedia, Albert Einstein, 2013, <http://www.biografiasyvidas.com/monografia/einstein/>
- 6: Wikipedia, Teoría de la relatividad, 2013,
http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_la_relatividad
- 7: Wikipedia, Kalusa Klein theory, 2013, http://en.wikipedia.org/wiki/Kaluza%E2%80%93Klein_theory
- 8: Wikipedia, Mandelbrot, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Beno%C3%A9t_Mandelbrot
- 9: Wikipedia, Hiperespacio, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Hiperespacio>
- 10: Wikipedia, Relación de indeterminación de Heisenberg, 2013,
http://es.wikipedia.org/wiki/Relaci%C3%B3n_de_indeterminaci%C3%B3n_de_Heisenberg
- 11: Wikipedia, Benjamín Solari Parravicini, 2013,
http://es.wikipedia.org/wiki/Benjam%C3%ADn_Solari_Parravicini
- 12: Wikipedia, Philosophiæ naturalis principia mathematica, 2013,
http://es.wikipedia.org/wiki/Philosophi%C3%A6_naturalis_principia_mathematica
- 13: Wikipedia, Stephen Hawking, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Stephen_Hawking
- 14: Frank B. Baird, Jr, Lisa Randall, 2013, <http://www.physics.harvard.edu/people/facpages/randall.html>
- 15: Wikipedia, Multiverso, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Multiverso>
- 16: Wikipedia, Perspectiva, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Perspectiva>
- 17: Wikipedia, Retículo (Matemáticas), 2013,
http://es.wikipedia.org/wiki/Ret%C3%ADculo_%28matem%C3%A1ticas%29
- 18: , Hiperespacio, 2013,
https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:IvOaNGr0kU8J:30at328.eresmas.com/Hiperespacio.pdf+hiperespacio+michio+kaku+pdf&hl=es&pid=bl&srcid=ADGEESguT4bY5lfJLRXx9SSE6OQJ_JCnjXRSJ1kqmPtHhtmcPvjY0An7geB08wBKxMuJH_NAXLPaVfIzltLqTVIaxb-61tnMymEN96hsFcIkzTqAMX6LyykD_ZsXB5Yjyu8UZKVptJCM&sig=AHIEtbSQ1sV5IVFcbEJTsZnknLFkOf953w
- 19: WIKIPEDIA, Universos paralelos, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Universos_paralelos
- 20: WIKIPEDIA, Hipervolumen, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Hipervolumen>
- 21: Wikipedia, GtK+, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/GTK%2B>
- 22: lomasdeterciopelo.co.cr, Hiperretículos, 2012,
<http://lomasdeterciopelo.co.cr/nofisica/hyperdimensiones-curvas/hiperreticulos/>
- 23: Gonzalez Víctor, Hiperesferas, 2009, <http://hiperesfera.wordpress.com/2009/02/16/planilandia-hiperesferas-i/>
- 24: lomasdeterciopelo.co.cr, Burbujeo hiperdimensional, 2012,
<http://lomasdeterciopelo.co.cr/nofisica/fenomenos-paranormales/mundos-paralelos/burbujeo-hiperdimensional/>
- 25: G. HORVÁTH and J. BĀNKUTI, Resistivity Increase in Thin Conducting Films Considering the Size Effect, 1988
- 26: Wikipedia, Tiempo lineal, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Tiempo_lineal
- 27: Wikipedia, Teoría del Big Bang, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_Big_Bang
- 28: Wikipedia, Vector, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Vector>
- 29: Wikipedia, Poliedro, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Poliedro>
- 30: Wikipedia, Louis-Victor de Broglie, 2013, http://es.wikipedia.org/wiki/Louis-Victor_de_Broglie

- 31: Wikipedia, Mecánica cuántica, 2013,
http://es.wikipedia.org/wiki/Mec%C3%A1nica_cu%C3%A1ntica
- 32: Wikipedia, Dirac delta function, 2013, http://en.wikipedia.org/wiki/Dirac_delta_function
- 33: Wikipedia, Teoría de la gran unificación, 2013,
http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_la_gran_unificaci%C3%B3n
34. Wikipedia. La máquina del tiempo., 2013;
http://es.wikipedia.org/wiki/La_m%C3%A1quina_del_tiempo.
35. Wikipedia, Hermetismo, 2013, <http://es.wikipedia.org/wiki/Hermetismo>.
- 36: Xentinel, Agharta: Ciudades intraterrenas. <http://xentinel.blogspot.com/2013/01/agartha.html>. Julio 2013.
37. Wikipedia, Telepatía, <http://es.wikipedia.org/wiki/Telepat%C3%ADa>, julio,2013
38. La Vanguardia.com, Nosotros como el tiempo también nos desdoblamos,
<http://www.lavanguardia.com/noticias/20101109/54068170076/nosotros-como-el-tiempo-tambien-nos-desdoblamos.html>, julio 2013.
39. La teoría del desdoblamiento, http://www.garnier-malet.com/index_203.htm, julio-2013.
40. Wikipedia, Carol Bowman, http://es.wikipedia.org/wiki/Carol_Bowman, julio,2013
41. Wikipedia. Cúmulo bala
http://ccs.infospace.com/ClickHandler.ashx?du=es.wikipedia.org%2fwiki%2fC%2c%2b%20Bala&ru=http%3a%2f%2fes.wikipedia.org%2fwiki%2fC%25C3%25BAmulo_Bala&ld=20140102&ap=1&app=1&c=vittaliay.14&s=vittaliay&coi=771&cop=main-title&euip=201.206.12.230&npp=1&p=0&pp=0&pvoid=8f7fa0ee2bfa44f789816581eb0d8f58&ep=1&mid=9&en=t1pxO%2b3J%2bX3%2bm%2bilsoHExavKb8DDiK0zHgZ%2fURUD9tWc2AizH4gLSA%3d%3d&hash=BE09475A92457CA88B74C37C8AE8077E
- 42:Zúñiga, J. N. “Fantasía matemática de los multiversos”. Cartago, 2013.
- 43:Zúñiga, J. N. “Fenómenos paranormales: Un asunto hiperdimensional”. Cartago, 2014.
- 44:Zúñiga, J. N. “Naturalismo hiperdimensional”. Cartago, 2014.

Referencia cruzada

- agujero negro
- big bang, 140, 187, 221, 232, 233, 234, 235, 236, 249, 251, 258, 273, 296, 298, 299, 301, 312, 313, 339, 341, 345, 363, 364, 365, 366, 368, 369, 370
- campos de fuerza**
- conjunto difuso
- Dirack, 1
- Einstein, 16, 36, 60, 73, 74, 83, 84, 158, 171, 172, 201, 205, 207, 227, 234, 236, 242, 249, 251, 254, 256, 257, 260, 264, 268, 269, 273, 279, 285, 288, 303, 305, 314, 319, 320, 324, 325, 326, 333, 334, 337, 343, 345, 346, 347, 348, 354, 368, 373, 376, 377, 378
- ejes, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 61, 64, 66, 67, 68, 76, 93, 96, 99, 100, 103, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 133, 136, 141, 142, 143, 158, 160, 164, 170, 171, 173, 180, 188, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 210, 214, 221, 241, 242, 252, 253, 255, 268, 272, 273, 275, 276, 277, 297, 309, 318, 357, 377, 378
- energía.**, 85, 128
- ente
- entrelazamiento de eventos, 2, 219, 227
- entrelazamiento inducido de variables.** 167
- evento, 2, 4, 7, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 59, 60, 71, 72, 81, 82, 84, 85, 86, 90, 102, 120, 146, 149, 150, 163, 164, 169, 172, 186, 191, 216, 218, 219, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 231, 233, 234, 235, 236, 243, 244, 245, 250, 255, 257, 258, 259, 260, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 274, 284, 298, 301, 303, 306, 307, 310, 311, 312, 314, 317, 318, 319, 320, 321, 323, 324, 328, 330, 331, 334, 339, 345, 346, 347, 348, 349, 353, 358, 359, 360, 363, 368, 369, 374, 375, 376, 386
- eventos, 386
- existencia, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 16, 17, 19, 23, 24, 29, 30, 31, 33, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 64, 66, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 93, 96, 105, 108, 109, 113, 117, 119, 131, 135, 140, 141, 145, 146, 148, 150, 151, 152, 155, 156, 157, 158, 161, 162, 169, 170, 171, 172, 175, 176, 179, 180, 181, 187, 189, 190, 201, 205, 206, 207, 208, 218, 219, 221, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 279, 280, 281, 282, 285, 287, 290, 292, 293, 295, 296, 297, 298, 299, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 331, 332, 334, 335, 337, 338, 339, 343, 344, 345, 349, 351, 353, 357, 358, 359, 363, 365, 369, 370, 373, 374, 376, 379
- fenómeno Sierpinski
- Fibonacci, 8, 9, 11
- fibras dimensionales, 253, 254, 255, 256, 259, 261, 273, 276, 277, 285, 297, 311, 312, 313, 322, 323, 326, 329, 332, 335, 339, 344, 348, 353, 363, 365, 369, 376
- funciones de pertenencia
- Galileo
- Heisenberg
- hipercubo
- hipercubos de información
- hiperespacio, 23, 49, 51, 55, 56, 57, 59, 61, 69, 70, 75, 77, 79, 80, 84, 85, 86, 96, 102, 103, 158, 164, 171, 172, 180, 187, 210, 219, 228, 229, 230, 231, 234, 235, 240, 241, 242, 245, 254, 255, 257, 258, 264, 265, 266, 268, 271, 272, 273, 275, 276, 283, 288, 291, 293, 296, 297, 298, 302, 305, 306, 309, 310, 312, 314, 322, 324, 325, 326, 332, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 344, 347, 348, 349, 352, 357, 358, 359, 364, 365, 366, 368, 375, 376
- incertidumbre
- inferencia
- información disociativa, 58, 61, 72, 73, 81, 83, 84, 86, 87, 88, 109, 133, 156, 221, 272, 273, 279, 287, 288, 290, 294, 298, 299, 302, 305, 311, 321, 322, 332
- Kaluza, 32, 113, 249, 345
- Kepler, 5, 373
- Klein, 113, 158, 249, 320, 345

Leibniz

Libro de Atom, 3, 99, 102, 160, 163, 171, 172, 210, 250, 257, 386

Mandelbrot, 67, 68, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 207, 208, 210, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 381

máquina de estado finito

matemática, 1, 3, 4, 5, 30, 89, 119, 179, 186, 249, 258, 301, 311, 324, 331, 333, 338, 346, 351, 357, 373, 374, 375, 380, 386

Maxwell, 3, 181, 239, 243, 245, 280, 283, 287, 294, 296, 297, 337, 338, 373

mecánica clásica, 17, 21, 24, 29, 319, 332, 346, 380

mecánica cuántica, 1, 2, 6, 17, 24, 30, 59, 117, 122, 123, 156, 157, 164, 167, 169, 170, 224, 228, 234, 239, 243, 249, 251, 304, 306, 307, 317, 321, 323, 324, 328, 331, 336, 337, 339, 343, 344, 345, 347, 353, 357, 364, 366, 373, 375, 379

morfogénesis

multiversos, 3, 23, 57, 68, 69, 72, 76, 79, 81, 85, 86, 93, 99, 102, 113, 122, 136, 139, 157, 160, 165, 167, 171, 190, 213, 214, 217, 218, 219, 224, 236, 241, 249, 250, 251, 277, 281, 287, 291, 298, 301, 303, 322, 328, 332, 335, 336, 341, 343, 348, 357, 364, 369, 374, 378

Newton, 2, 5, 14, 21, 31, 36, 56, 69, 123, 229, 250, 251, 265, 279, 281, 284, 285, 299, 305, 318, 319, 324, 326, 333, 334, 337, 344, 345, 346, 347, 373, 381, 386

número áureo, 11

números hipercomplejos, 153, 160, 164, 165, 166, 167, 168, 170, 186, 222, 344, 349, 375

observador, 5, 7, 15, 38, 39, 42, 45, 47, 49, 50,

52, 60, 61, 76, 82, 87, 91, 93, 102, 103, 107, 109, 113, 114, 141, 142, 143, 148, 156, 163, 179, 181, 182, 218, 221, 228, 235, 242, 250, 251, 257, 259, 263, 266, 269, 271, 276, 277, 284, 285, 291, 292, 293, 301, 303, 304, 305, 309, 312, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 331, 334, 335, 345, 346, 347, 352, 353, 373, 375, 376

operadores, 1, 130, 239, 240, 242, 243, 244, 245, 376

paranormales, 386

pentadimensional, 35, 36, 44, 45, 49, 99, 100, 101, 102, 176, 214, 216, 276, 283, 292, 310, 322
planos

pozos de potencial, 16, 18, 23, 58, 59, 72, 74, 79, 141, 229, 230, 264, 271, 273, 274, 280, 299, 302, 304, 311, 317, 331, 338, 340, 357, 358, 375, 376

producto escalar, 26, 33, 92, 95, 98, 99, 101, 103, 185, 243

realidades de capa, 360, 376

retículo, 1, 37, 40, 42, 43, 44, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 58, 63, 67, 84, 85, 91, 96, 99, 100, 106, 110, 111, 112, 142, 176, 180, 197, 198, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 216, 253, 264, 273, 292, 302, 317, 318, 319, 320, 326, 329, 334, 340, 341, 353, 364

Sierpinski, 73, 74, 76, 77, 86, 100, 169, 219, 232, 235, 251, 298, 349, 358, 364, 366, 368, 376

Sierpinsky

supereje

tetradimensional

tiempo dimensional

vector de Poynting, 87

José Nemecio Zúñiga Costa Rica

(1957-)

Profesor universitario, con estudios de posgrado en Física e Ingeniería en Computación. Docente con una experiencia superior a 25 años en el ejercicio de la educación superior universitaria. Laboró como docente para la Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica y Ministerio de Educación Pública.

Nació un 31 de octubre de 1957 en la ciudad de Cartago, Costa Rica. Desde joven desarrolló un gusto por la música, participando por varias décadas en diferentes grupos musicales.

Publicó varios ensayos en la revista InformaTEC, una revista del Instituto Tecnológico de Costa Rica. Publicó ensayos de diferentes naturaleza, tales como: “Fe pública y derecho ciudadano”, “Enseñanza de la Física asistida por computadora”, “Gobierno digital, Fe pública y bases de datos” y “Construcciones y derecho ciudadano”.

El autor escribe tres libros que conforma un todo denomina “**Libro de Atom**”, en el cual presenta una propuesta de una existencia del todo basado en idea de que todo en el multiverso está creado a partir de entes que no son puntuales y que son de naturaleza multidimensional. Los tres volumen de esta colección se denominan “**Fantasia matemática de los multiversos**”, “**Fenómenos paranormales: Un asunto hiperdimensional**” y el tercer volumen se denomina “**Naturalismo hiperdimensional**”.

La búsqueda del conocimiento obliga a la generación de diferentes puntos de vista para analizar una misma situación y ubicar sus teorías en base consideraciones especiales de los sucesos o hechos en estudio. En la actualidad solo existe un paradigma de estudio de lo que se denomina conocimiento formal, cuya base científica parte de la propuesta de Isaac Newton. A pesar, de que se han presentado propuestas que modifican su teoría, estas son muy similares, formulándose sobre los mismos conceptos.

El “**Libro de Atom**”, presenta una nueva propuesta cuya fantasía matemática no está basada en la presentada por Newton, sino que parte de conceptos geométricos y análisis de los eventos dentro del concepto de los eventos. De tal forma, que los datos experimentales son únicamente una parte del evento y no son la esencia absoluta encerrada por el evento.

Lo más novedoso del **Libro de Atom**, es la introducción del concepto de función ordenadora de eventos y la existencia de múltiples realidades, permitiendo el estudio formal de temas que hasta la fecha son considerados metafísicos, tales como los fenómenos paranormales.

Este libro presenta una visión diferente para analizar el entorno en que conviven los entes, que se basa en el estudio de la esencia de los eventos, para lo cual la matemática debe ser visualizada con un enfoque especial, cuya explicación y justificación es el objetivo del presente texto.