

**CITAS TIPO A**  
**On the Hyperspaces  $\mathcal{C}_n(X)$  of a continuum  $X$**

- [1] Gerardo Acosta and Janusz J. Charatonik, Continua with the periodic-recurrent property, *Mathematica Pannonica* 15/2 (2004), 153-174.
- [2] Gerardo Acosta, David Herrera-Carrasco, Fernando Macías-Romero, Local dendrites with unique hyperspace  $\mathcal{C}(X)$ , *Topology Appl.*, 157 (2010), 2069-2085.
- [3] Rafael Alcaraz Barrera, *Sobre la propiedad del punto fijo en hiperespacios de continuos*, Tesis de Licenciatura de la Facultad de Ciencias de la U. N. A. M. (2007).
- [4] José Guadalupe Anaya Ortega, *El hiperespacio  $\mathcal{C}_n(X)$* , Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México (2001).
- [5] José Guadalupe Anaya Ortega, *Agujeros en hiperespacios*, Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias de la U. N. A. M. (2007).
- [6] José G. Anaya, Alfredo Cano, Enrique Castañeda-Alvarado, Alejandro Fuentes-Montes de Oca and Fernando Orozco-Zitli, Making holes in the cone, suspension and hyperspaces of some continua, *Comment. Math. Univ. Carolin.*, 59 (2018) 343-364.
- [7] José G. Anaya, Félix Capulín, Miguel A. Lara y Fernando Orozco-Zitli, Induced mappings between quotient spaces of  $n$ -fold hyperspaces of continua, *Glasnik Matematički*, 51(71) (2016), 475-490.
- [8] J. G. Anaya, Enrique Castañeda-Alvarado, José A. Martínez-Cortez, On the hyperspace  $\mathcal{C}_n(X)/\mathcal{C}_{nK}(X)$ , *Commentationes Mathematicae Universitatis, Carolinae*, 62 (2021), 201-224.
- [9] J. G. Anaya, Enrique Castañeda-Alvarado, José A. Martínez-Cortez, Induced mappings on the hyperspace  $\mathcal{C}_n(X)/\mathcal{C}_{nK}(X)$ , *Matematychini Studii*, 56 (2021), 83-95.
- [10] José G. Anaya, David Maya y Alejandro Fuentes-Montes de Oca, Reseña de la búsqueda de hacer agujeros, *Revista Integración, temas de matemáticas*, Escuela de Matemáticas, Universidad Industrial de Santander, 36 (2018), 101-116.
- [11] Gloria Andablo Reyes y Enrique Castañeda Alvarado, Un breve espacio para el mundo de los hiperespacios, *Ciencia Ergo Sum*, 15 (2008-2009), 317-324.
- [12] Franco Barragán Mendoza, *Funciones inducidas entre hiperespacios de continuos*, Tesis de Maestría de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la B. U. A. P. (2007).
- [13] Franco Barragán Mendoza, El  $n$ -ésimo producto simétrico suspensión de un continuo, Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la B. U. A. P. (2010).
- [14] Franco Barragán Mendoza, Teoría de continuos y sus hiperespacios, *Memorias del Seminario de Investigación, Universidad Tecnológica de la Mixteca*, Vol. 1, 2011, 188-204.
- [15] Franco Barragán, Aposyndetic properties of the  $n$ -fold symmetric product suspension of a continuum, *Glasnik Matematički*, 49(69) (2014), 179-193.
- [16] Franco Barragán y Jesús F. Tenorio, Continuos y el producto simétrico suspensión, *Revista Integración (Temas de Matemáticas) de la Escuela de Matemáticas de la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia*, Vol. 30, No. 2 (2012), 91-106.
- [17] Félix Capulín-Pérez, Alejandro Fuentes-Montes de Oca, Miguel Angel Lara-Mejía, Fernando Orozco-Zitli, Increasing strong size properties and strong size block properties, *Topology Appl.*, (2020), 107339
- [18] Félix Capulín, Miguel A. Lara and Fernando Orozco-Zitli, Sequential decreasing strong properties, *Math. Slovaca*, 68 (2018), 1141-1148.

- [19] Mauricio Esteban Chacón Tirado, David Herrera Carrasco, Antonio de Jesús Libreros López, María de Jesús López Toriz y Fernando Macías Romero, Status de la unicidad de hiperespacios de continuos, en *Matemáticas y sus aplicaciones* 16, B. U. A. P., 177-201.
- [20] Janusz J. Charatonik, On mapping properties and the property of Kelley, *Mathematical Communications*, 7 (2002), 97-101.
- [21] J. J. Charatonik, Recent Research in Hyperspace Theory, *Extracta Mathematica*, 18 (2003), 235-262.
- [22] Janusz J. Charatonik, Local connectedness of spaces at subsets, *Questions and Answers in General Topology*, 22 (2004), 137-146.
- [23] J. J. Charatonik, Some problems on hyperspace determined continua, preprint.
- [24] J. J. Charatonik, W. J. Charatonik y J. R. Prajs, Confluent mappings and arc Kelley continua, *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, 38 (2008), 1091-1115.
- [25] Janusz J. Charatonik y Alejandro Illanes, Local connectedness in hyperspaces, *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, 36(3) (2006), 811-856.
- [26] Janusz J. Charatonik y Alejandro Illanes,  $N$ -sequences and contractibility in hyperspaces, *Houston Journal of Mathematics*, 32(3) (2006), 745-756.
- [27] Janusz J. Charatonik and Patricia Pellicer Cobarrubias, Retractions and contractibility in hyperspaces, *Topology and its Applications*, 154 (2007), 333-338.
- [28] Janusz J. Charatonik and Patricia Pellicer Cobarrubias, Local connectedness and retractions in hyperspaces, *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, 38 (6) (2008), 1927-1935.
- [29] Levent Arturo Chaves Moreno, *Estudio del  $n$ -ésimo hiperespacio de un continuo*, Tesis de Licenciatura, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, (2018).
- [30] Florencio Corona-Vázquez, José A. Martínez-Cortez, Russell-Aaron Quiñones-Estrella, Javier Sánchez-Martínez, About the hyperspace  $\mathcal{H}(X)/\mathcal{H}(X; K)$ , *Topology and its Applications*, 353 (2024), 108972.
- [31] Florencio Corona-Vázquez, Russell Aaron Quiñones-Estrella, Javier Sánchez-Martínez, The hyperspaces  $HS(p, X)$ , arXiv:1908.06200v2 [math.GN] 20 Aug 2019.
- [32] Betsy Christian Cuevas Martínez, *Propiedades básicas del  $n$ -ésimo hiperespacio de un continuo*, Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, B. U. A. P. (2012).
- [33] Alejandro Fuentes-Montes de Oca, Funciones inducidas e inducibles entre hiperespacios, *Pesquimat* 21 (2) (2018), 49-57.
- [34] José Luis Gómez Rueda, *Funciones inducidas entre continuos*, Tesis de Licenciatura de la Facultad de Ciencias de la U. N. A. M. (2002).
- [35] Luis Alberto Guerrero Méndez, David Herrera Carrasco, María de Jesús López Toriz y Fernando Macías Romero, El  $n$ -ésimo hiperespacio suspensión de un continuo, en *Matemáticas y sus Aplicaciones* 3 (2013), 175-195.
- [36] Ajit Kumar Gupta, *Hypertopologies and Relations among Them*, Ph. D. Dissertation, National Institute of Technology Meghalaya, (2023).
- [37] Ajit Kumar Gupta and Saikat Mukherjee, Generalizations of chainability and compactness, and the hypertopologies, arXiv:2301.07338v1 [math.GT] 18 Jan 2023
- [38] Ren HaiPing, On the hyperspace  $\mathcal{C}_n(X)$  of a continuum  $X$ , Tesis de Maestría, Suzhou University, China (2010) (En chino).
- [39] Rodrigo Hernández-Gutiérrez, Alejandro Illanes y Verónica Martínez-de-la-Vega, Uniqueness of hyperspaces for Peano continua, *Rocky Mountain J. Math.* 43 (2013), 1583-1624.

- [40] Gerardo Hernández Valdez, *On the  $(n, m)$ -fold hyperspace suspension of a continuum*, Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias, B. U. A. P., (2023).
- [41] Gerardo Hernández Valdez, Alexander Bykov, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero, On the  $n$ -fold hyperspace suspension of continua and the uniqueness of hyperspaces, *Matemáticas y sus aplicaciones 17*, B. U. A. P., (2021), 91-108.
- [42] Gerardo Hernández Valdez, David Herrera Carrasco, María de J. López, Fernando Macías Romero, Properties of the  $(n, m)$ -fold hyperspace suspension of continua, *Rev. Integr. Temas Mat.*, 40 (2022), No. 2, 159-168.
- [43] Gerardo Hernández-Valdez, David Herrera-Carrasco, María de J. López, Fernando Macías-Romero, Uniqueness of the  $(n, m)$ -fold hyperspace suspension for continua, *Topology Appl.*, 325 (2023), 108385.
- [44] Gerardo Hernández Valdez, David Herrera Carrasco, María de Jesús López Toriz, Fernando Macías Romero,  $(n, m)$ -fold hyperspace suspension of continua, *Matemáticas y sus aplicaciones 19*, B. U. A. P., (2022), 155-174.
- [45] Gerardo Hernández Valdez, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero, Modelo del hiperespacio suspensión del continuo de Knaster, en *Matemáticas y sus aplicaciones 11*, B. U. A. P., (2019), 177-198.
- [46] David Herrera Carrasco, *Hiperespacios de Dendritas*, Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias de la U. N. A. M. (2005).
- [47] David Herrera-Carrasco, Alejandro Illanes, María de J. López, Fernando Macías-Romero, Dendrites with Unique Hyperspace  $\mathcal{C}_2(X)$ , *Topology Appl.*, 156 (2009), 549-557.
- [48] David Herrera-Carrasco, Fernando Macías-Romero, Dendrites with Unique  $n$ -fold Hyperspace, *Topology Proc.*, 32 (2008), 321-337.
- [49] David Herrera-Carrasco, Fernando Macías-Romero, Local dendrites with unique  $n$ -fold hyperspace, *Topology and its Applications* 158 (2011) 244-251.
- [50] David Herrera Carrasco, Fernando Maías Romero, Germán Montero Rodríguez, Los continuos enrejados tienen  $(n, m)$ -ésimo hiperespacio suspensión único, en *Matemáticas y sus aplicaciones 12*, B. U. A. P., (2019), 151-166.
- [51] Hiroshi Hosokawa, Mutual aposyndesis of  $n$ -fold hyperspaces, *Houston J. Math.*, 35 (2009), 131-137.
- [52] Hiroshi Hosokawa, Strong Size Levels of  $\mathcal{C}_n(X)$ , *Houston J. Math.*, 37 (2011), 955-965.
- [53] Alejandro Illanes, Hyperspaces of arcs and two-point sets in dendroids, *Topology and its Applications*, 117 (2002), 307-317.
- [54] Alejandro Illanes, The hyperspace  $\mathcal{C}_2(X)$  for a finite graph  $X$  is unique, *Glasnik Mat.*, 37(57) (2002), 347-363.
- [55] Alejandro Illanes, Finite graphs have unique hyperspace  $\mathcal{C}_n(X)$ , *Topology Proc.* 27 (2003), 179-188.
- [56] Alejandro Illanes, Comparing  $n$ -fold and  $m$ -fold hyperspaces, *Topology Appl.*, 133 (2003), 179-198.
- [57] Alejandro Illanes, A model for the hyperspace  $\mathcal{C}_2(\mathcal{S}^1)$ , *Questions and Answers in General Topology*, 22 (2004), 117-130.
- [58] Alejandro Illanes Mejía, *Hiperespacios de continuos*, Aportaciones Matemáticas, Textos # 28 de la Sociedad Matemática Mexicana, 2004, pág. 166.
- [59] Alejandro Illanes Mejía, *Hiperespacios de continuos*, Aportaciones Matemáticas, Textos # 28 de la Sociedad Matemática Mexicana, 2004, pág. 175.

- [60] Alejandro Illanes, Modelos de hiperespacios, en *Invitación a los continuos y sus hiperespacios*, Aportaciones Matemáticas, Serie Textos # 31 de la Sociedad Matemática Mexicana, (2006), 153-194, pág. 194. (Editores: Raúl Escobedo, Sergio Macías y Héctor Méndez)
- [61] Alejandro Illanes, Hyperspaces with exactly two or three orbits, en: *Continuum Theory: in Honor to Professor David Bellamy on the Occasion of his 60th Birthday*, Aportaciones Matemáticas, Serie Investigación # 19 de la Sociedad Matemática Mexicana, (2007), 45-58. (Editores: I. Wayne Lewis, Sergio Macías y Sam B. Nadler, Jr.)
- [62] Alejandro Illanes, Dendrites with Unique Hyperspace  $\mathcal{C}_2(X)$ , II, *Topology Proc.*, 34 (2009), 77-96.
- [63] Alejandro Illanes and Jorge M. Martínez-Montejano, Zero-dimensional closed set aposynthesis and symmetric products, *Houston Journal of Mathematics*, 37 (2011), 1333-1246.
- [64] W. Tom Ingram, *Inverse limits*, Aportaciones Matemáticas Investigación # 15 de la Sociedad Matemática Mexicana, 2000, pág. 79.
- [65] Ivan Lončar, The hyperspaces  $2^X$  and  $\mathcal{C}_n(X)$  for a non-metric continuum  $X$ , *Radovi Zadova za znanstveni rad hasu varaždin* br. 16-17 (2006), 301-308.
- [66] Patricia del Pilar Macías Patraca, *Elementos Básicos del  $n$ -ésimo Pseudohiperespacio Suspensión de Continuos*, Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, B. U. A. P. (2015).
- [67] Juan Carlos Macías Romero, *El  $n$ -ésimo pseudohiperespacio suspensión de continuos*, Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la B. U. A. P. (2008).
- [68] Juan Carlos Macías, On the  $n$ -fold pseudo-hyperspace suspensions of continua, *Glasnik Matematički*, 43 (2008), 439-449.
- [69] Maira Madriz Mendoza, *Conexidad en los hiperespacios de continuos de Hausdorff*, Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, U. N. A. M. (2003).
- [70] Jorge M. Martínez-Montejano, Zero-dimensional closed set aposynthesis and hyperspaces, *Houston J. Math.*, 32 (2006), 1101-1105.
- [71] Jorge M. Martínez-Montejano, Mutual aposynthesis of the hyperspace of compact sets, *Questions and Answers in General Topology*, 28 (2010), 197-201.
- [72] David Maya Escudero, José Guadalupe Anaya y Fernando Orozco Zitli, Agujeros en el segundo producto simétrico del continuo figura 8, *Ciencia Ergo Sum*, 17 (2010-2011), 307-312.
- [73] Germán Montero Rodríguez, *Rigidez del  $n$ -ésimo hiperespacio de un continuo*, Tesis de Maestría, Facultad de Ciencias Físico-matemáticas, B. U. A. P. (2015).
- [74] T K Subrahmonian Moothathu, *Studies in topological dynamics with emphasis on cellular automata*, Ph. D. Dissertation, Department of Mathematics and Statistics, University of Hyderabad (India), (2006).
- [75] Alejandro Fuentes-Montes de Oca, Funciones inducidas e inducibles entre hiperespacios, *Pequimat* 21 (2018), 49-57.
- [76] Ulises Morales Fuentes, *El  $n$ -ésimo pseudohiperespacio suspensión de gráficas finitas y dendritas*, Tesis de Doctorado, Universidad Nacional Autónoma de México, (2019).
- [77] Sam B. Nadler, Jr., Absolute Hyperspaces and Hyperspaces That Are Absolute Cones and Absolute Suspensions, *Bol. Soc. Mat. Mexicana*, (3) 11 (2005), 121-129.
- [78] Fernando Orozco Zitli, Conexidad en pequeño y conexidad local en  $\mathcal{C}_\infty(X)$ , *Ciencia Ergo Sum*, 13 (2006), 71-80.

- [79] Luis Antonio Paredes Rivas, Los  $s$ -puntos y la contractibilidad en hiperespacios, en *Topología y sus aplicaciones*, 6 (J. Juan Angoa Amador, Raúl Escobedo y Manuel Ibarra Contreras, eds.), Manuales y textos, ciencias exactas, B. U. A. P. (2018), 73-89.
- [80] Luis Paredes-Rivas y Patricia Pellicer-Covarrubias, On strong size levels, *Topology and its Applications*, 160 (2013), 1816-1828.
- [81] Patricia Pellicer-Covarrubias, Contractibility and local contractibility in the hyperspaces  $C_n(X)$ , en *Continuum Theory: In Honor of Professor David P. Bellamy on the Occasion of his 60th Birthday*, Aportaciones Matemáticas, Serie Investigación # 19 de la Sociedad Matemática Mexicana, (2007), 97-116. (Editores: I. Wayne Lewis, Sergio Macías y Sam B. Nadler, Jr.)
- [82] Augusto César Piceno Cabrera *Funciones Tamaño Fuerte*, Tesis de Doctorado de la Facultad de Ciencias, U. N. A. M. (2015).
- [83] Dúwang Alexis Prada Marín, *Funciones inducidas confluentes entre hiperespacios de continuos*, Tesis de Maestría, Facultad de Ciencias, Escuela de Matemáticas de la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia (2012).
- [84] Leonardo Ramírez Aparicio, *Unicidad del  $n$ -ésimo hiperespacio para continuos localmente conexos*, Tesis de Maestría, Facultad de Físico-Matemáticas, B. U. A. P. (2022).
- [85] Fatima Itzel Regis Avila, *Hiperespacios y continuos pseudo-contráctiles*, Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México (2019).
- [86] José Manuel Salazar Crespo, Índice de punto fijo en hiperespacios e índice de Conley, Tesis de Doctorado de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (2001).
- [87] Alicia Santiago-Santos, Noé Trinidad Tapia-Bonilla, Topological properties on  $n$ -fold pseudo-hyperspace suspension of a continuum, *Topology Appl.*, 270 (2020), 106956.
- [88] Jairo Orlando Valbuena Hernández, *Continuidad en funtores de hiperespacios e implicaciones a la teoría de formas*, Tesis de Maestría, Facultad de Ciencias, Escuela de Matemáticas, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia (2015).