

Continua with unique hyperspace

18 de agosto de 2022

1. Citas

Las citas del tipo A son las que realiza algún autor o grupo de investigación externo a mi o a mi grupo de trabajo. Las citas tipo B son aquellas que realiza algún miembro del grupo de trabajo donde se realizó el producto. Las citas del tipo C son aquellas no arbitreadas (notas, artículos de divulgación, tesis, tesinas, etc.).

En 1999 presenté la tesis de doctorado *Continuos con hiperespacio único*, dirigida por el doctor Alejandro Illanes, y defendida en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Dicho trabajo generó el artículo *Continua with unique hyperspace*, escrito por Gerardo Acosta y publicado en *Continuum Theory* (Denton TX, 1999), 33–49, *Lecture Notes in Pure and Appl. Math.*, 230, Dekker, New York, 2002. A día de hoy posee 5 citas tipo A y 42 citas tipo B.

La mayoría de las citas que se indican aquí aparecen en google académico, dando click en el siguiente url:

Continua with unique hyperspace

Citas tipo A

- A1) I. Lončar, *Non-metric rim-metrizable continua and unique hyperspace*, *Publ. Inst. Math. (Beograd)(N.S.)*, 73 (87) (2003), 97–113.
- A2) S. B. Nadler, Jr., P. Pellicer-Covarruvias, *Hyperspaces with exactly two orbits*, *Glas. Mat. Ser. III* 41 (61) (2006), No. 1, 141–157
- A3) S. B. Nadler, Jr., $\frac{1}{2}$ -homogeneous continua, *Open Problems in Topology II*, E. Pearl (editor). Elsevier, 2007, 335–344.
- A4) J. Angoa, A. Contreras, M. de J. López, *Introducción a la unicidad de hiperespacios de continuos, una visión categórica*, *Topología y sus Aplicaciones 6*, Manual y Textos Ciencias Exactas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2018, Capítulo 4, 55–71.
- A5) N. Esty, *The hyperspaces $C_n(X)$ for finite ray-graphs*, preprint.

Citas tipo B

- B1) A. Illanes, Sam B. Nadler, Jr., *Hyperspaces: Fundamental and Recent Advances*, Marcel Dekker Inc., New York and Bassel, 1999, p. 175, 406, 437.
- B2) A. Illanes, *Fans are not C-determined*, Colloq. Math. 81 (1999), No. 2, 299–308.
- B3) S. Macías, *Hereditarily indecomposable continua have unique hyperspace 2^X* , Bol. Soc. Mat. Mexicana (3) 5 (1999), No. 2, 415–418.
- B4) J. J. Charatonik, *On chainable continua with almost unique hyperspace*, Questions Answers Gen. Topology, 18 (2000), No. 2, 167–169.
- B5) G. Acosta, *On compactifications of the real line and unique hyperspace*, Proceedings of the 2000 Topology and Dynamics Conference (San Antonio, TX), Topology Proc. 25 (2000), Spring, 1–25.
- B6) G. Acosta, J. J. Charatonik, A. Illanes, *Irreducible continua of type λ with almost unique hyperspace*, Rocky Mountain J. Math. 31(2001), No. 3, 745–772.
- B7) A. Illanes, *The work of Sam B. Nadler, Jr. on hyperspaces*, Continuum Theory (Denton, TX, 1999), 9–31, Lectures Notes in Pure Appl. Math., 230 Dekker, New York, 2002.
- B8) A. Illanes, *Dendrites with unique hyperspace $F_2(X)$* , JPJ. Geometry Topol. 2 (2002), No. 1, 75–96.
- B9) A. Illanes, *The hyperspace $C_2(X)$ for a finite graph X is unique*, Glas. Mat. Ser. III, 37(57) (2002), No. 2, 347–363.
- B10) G. Acosta, *Continua with almost unique hyperspace*, Topology Appl. 117 (2002), No. 2, 175–189.
- B11) J. J. Charatonik, *Recent research in hyperspace theory*, Extracta Math. 18 (2003), No. 2, 235–262.
- B12) A. Illanes, *Finite graphs X have unique hyperspace $C_n(X)$* , Proceedings of the Spring Topology and Dynamical Systems Conference. Topology Proc. 27 (2003) No. 1, 179–188.
- B13) G. Acosta, *On smooth fans and unique hyperspaces*, Houston J. Math. 30 (2004), No. 1, 99–115.
- B14) A. Illanes, *Hiperespacios de Continuos*, Aportaciones Matemáticas Núm. 28. Sociedad Matemática Mexicana, 2004.
- B15) S. Macías, *Topics on Continua*, Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, FL, First Edition 2005. Second Edition, by Springer, Cham, 2018.
- B16) E. Castañeda, A. Illanes, *Finite graphs have unique symmetric products*, Topology Appl. 153 (2006) No. 9, 1434–1450.
- B17) G. Acosta, *Homogeneous circle-like continua are C-determined*, Spring Topology and Dynamical Systems Conference. Topology Proc. 30 (2006), No. 1, 1–23.
- B18) D. Herrera-Carrasco, *Dendrites with unique hyperspace*, Houston J. Math., 33 (2007) No. 3, 795–805.

- B19) D. Herrera-Carrasco, F. Macías Romero, *Dendrites with unique n -fold hyperspace*, Spring Topology and Dynamics Conference, Topology Proc. 32 (2008), Spring, 321–337.
- B20) D. Herrera-Carrasco, A. Illanes, M. de J. López, F. Macías Romero, *Dendrites with unique hyperspace $C_2(X)$* , Topology Appl. 156 (2009), No. 3, 549–557.
- B21) G. Acosta, D. Herrera-Carrasco, *Dendrites without unique hyperspace*, Houston J. Math. 35 (2009), No. 2, 451–467.
- B22) A. Illanes, *Dendrites with unique hyperspace $C_2(X)$, II*, Topology Proc. 34 (2009), 77–96.
- B23) G. Acosta, R. Hernández-Gutiérrez, V. Martínez-de-la-Vega, *Dendrites and symmetric products*, Glas. Mat. Ser. III 44(64) (2009), No. 1, 195–210.
- B24) D. Herrera-Carrasco, M. de J. López, F. Macías-Romero, *Dendrites with unique symmetric products*, Topology Proc. 34 (2009), 175–190.
- B25) D. Herrera-Carrasco, F. Macías-Romero, *A condition to decide when the members of a class of continua are C -determined*, Memorias de las Grandes Semanas Nacionales de la Matemática, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2009, 207–216.
- B26) G. Acosta, D. Herrera-Carrasco, F. Macías-Romero, *Local dendrites with unique hyperspace $C(X)$* , Topology Appl. 157 (2010), No. 13, 2069–2085.
- B27) D. Herrera-Carrasco, F. Macías-Romero, *Local dendrites with unique n -fold hyperspace*, Topology Appl. 158 (2011), No. 2, 244–251.
- B28) D. Herrera-Carrasco, F. Macías-Romero, F. Vázquez-Juárez, *Peano continua with unique symmetric products*, J. Math. Res. 4 (2012), No. 4, 1–9.
- B29) A. Illanes, *Uniqueness of hyperspaces*, Questions Answers Gen. Topology 30 (2012), No. 1, 21–44.
- B30) D. Herrera-Carrasco, F. Macías Romero, F. Vázquez Juárez, *Continuos casi enrejados y localmente conexos con n -ésimo producto simétrico único*, Matemáticas y sus Aplicaciones 2, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2012, Capítulo 20, 287–299.
- B31) D. Herrera-Carrasco, F. Macías Romero, F. Vázquez Juárez, *El n -ésimo hiperespacio suspensión de gráficas finitas*, Matemáticas y sus Aplicaciones 3, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2012, Capítulo 11, 197–214.
- B32) R. Hernández-Gutiérrez, A. Illanes y V. Martínez-de-la-Vega, *Uniqueness of hyperspaces for Peano continua*, Rocky Mountain J. Math. 43 (2013), No. 5, 1583–1624.
- B33) R. Hernández-Gutiérrez, A. Illanes, V. Martínez-de-la-Vega, *Uniqueness of hyperspaces of indecomposable arc continua*, Glas. Mat. Ser. III, 49(69) (2014), No. 2, 421–432.
- B34) D. Herrera-Carrasco, F. Macías Romero, G. Montero Rodríguez, *Dendritas C -determinadas*, Matemáticas y sus Aplicaciones 4, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2014, Capítulo 8, 183–207.

- B35) L. A. Guerrero-Méndez, D. Herrera-Carrasco, M. de J. López, F. Macías-Romero, *Meshed continua have unique second and third symmetric products*, Topology Appl. 191 (2015), 16–27.
- B36) D. Herrera-Carrasco, M. de J. López, F. Macías-Romero, *Framed continua have unique n -fold hyperspace suspension*, Topology Appl. 196, Part B (2015), 652-667.
- B37) D. Herrera-Carrasco, M. de J. López, F. Macías-Romero, *Almost meshed locally connected continua have unique second symmetric product*, Topology Appl. 209 (2016), 1–13.
- B38) D. Herrera-Carrasco, M. de J. López, F. Macías-Romero, *Almost meshed locally connected continua without unique n -fold hyperspace suspension*, Houston J. Math. 44 (2018), No. 4, 1335–1365.
- B39) V. Córdova-Salazar, D. Herrera-Carrasco, F. Macías-Romero, *Almost meshed locally connected continua have unique third symmetric product*, Topology Appl. 268 (2019), 106917, 11 pp.
- B40) G. Montero-Rodríguez, D. Herrera-Carrasco, M. J. López-Toriz, F. Macías-Romero, *Finite graphs have unique n -fold symmetric product suspension*, Houston J. Math. 47 (2021), No. 4, 1–20.
- B41) M. Chacón-Tirado, D. Herrera-Carrasco, A. J. Libreros López, M. de J. López, F. Macías-Romero, *Status de la unicidad de hiperespacios de continuos*, Matemáticas y sus Aplicaciones 16, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2021, Capítulo 7, 177–201.
- B42) S. Macías, U. Morales-Fuentes, *Graphs have unique quotient hyperspace $C_1^n(X)$* , Topology Appl. 308 (2022), 107996, 16 pp.
- B43) G. Montero-Rodríguez, D. Herrera-Carrasco, M. J. López-Toriz, F. Macías-Romero, *Finite graphs have unique n -fold symmetric product suspension*, aceptado para su publicación en Houston J. Math.

Citas tipo C

- C1) Enrique Castañeda Alvarado, *Productos simétricos*. Tesis de doctorado. Dirigida por Alejandro Illanes Mejía. Facultad de Ciencias, UNAM, 2003.
- C2) David Herrera Carrasco, *Hiperespacios de dendritas*. Tesis de doctorado. Dirigida por Isabel Puga Espinosa. Facultad de Ciencias, UNAM, 2005.
- C3) Germán Montero Rodríguez, *Rigidez del n -ésimo hiperespacio de un continuo*. Tesis de maestría. Dirigida por David Herrera Carrasco y Fernando Macías Romero. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2015.
- C4) F. Macías Romero, L. A. Guerrero Méndez, D. Herrera-Carrasco, *Investigaciones sobre dendritas e hiperespacios de continuos*, Simposio de Matemática y Educación Matemática, Vol. 2 (2015), No. 2, 14–16.
- C5) Vianey Córdova-Salazar, *Continuos casi enrejados localmente conexos tienen tercer producto simétrico único*, Tesis de doctorado. Dirigida por David Herrera Carrasco y Fernando Macías Romero. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2019.

- C6) Adriana Porcayo Domínguez, *Las gráficas finitas tienen producto simétrico único*. Tesis de licenciatura. Dirigida por Enrique Castañeda Alvarado y Fernando Orozco Zitli. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México, 2021.
- C7) Germán Montero Rodríguez, *Las gráficas finitas tienen n -ésimo producto simétrico suspensión único*. Tesis de doctorado. Dirigida por David Herrera Carrasco y Fernando Macías Romero. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2022.