

The transitivity of induced maps

19 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.).

El artículo *The transitivity of induced maps*, fue escrito por Gerardo Acosta, Alejandro Illanes y Héctor Méndez Lango, y publicado en *Topology Appl.* 156 (2009), No. 5, 1013–1033. A día de hoy posee 25 citas tipo A y 8 citas tipo B.

La mayoría de las citas aparecen en google académico, dando click en el siguiente enlace:
The transitivity of induced maps

Citas tipo A

- A1) Guo Wei, Yangeng Wang, Leszek Piatkiewicz, *A transitive function on two disjoint squares that preserves neither dimension nor the category*, *Far East J. Dyn. Syst.* 11 (2009), No. 3, 301–308.
- A2) J. Kupka, *Devaney chaotic fuzzy discrete dynamical systems*, *Proc. Fuzzy Systems* 177 (2010), No. 1, 34–44.
- A3) J. Kupka, *On Devaney chaotic induced fuzzy and set-valued dynamical systems*, *Fuzzy Sets and Systems* 177 (2011), 34–44.
- A4) J. Kupka, *Dynamical properties in the space of fuzzy numbers*, *Proceedings of the 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-11)* (2011), 778–784.
- A5) Lei Liu, *On local aspects of topological transitivity and weak mixing in set-valued discrete systems*, *Discrete Dyn. Nat. Soc.* (2013), Art. ID 281395, 6 pp.
- A6) M. Matviichuk, *On the dynamics of subcontinua of a tree*. *J. Difference Equ. Appl.* 19 (2013), No. 2, 223–233.
- A7) J. S. Cánovas, J. Kupka, *On the topological entropy on the space of fuzzy numbers*, *Fuzzy Sets and Systems* 257 (2014), 132–145.

- A8) J. Camargo, C. García, A. Ramírez, *Transitivity of the induced map $C_n(f)$* , Revista Colombiana Mat. 48 (2014), 235–245.
- A9) M. Matviichuk, D. Robatian, *Chain transitive induced interval maps on continua*, Discrete Contin. Dyn. Syst. 35 (2015), No. 2 , 235–245.
- A10) N. C. Bernardes, Jr., R. M. Vermersch, *Hyperspace dynamics of generic maps of the Cantor space*, Canad. J. Math. 67 (2015), No. 2, 330–339.
- A11) L. Fernández, C. Good, M. Puljiz, A. Ramírez, *Chain transitivity in hyperspaces*, Chaos Solitons Fractals 81 (2015), Part A, 83–90.
- A12) D. Robatian, *The fixed-point property under induced interval maps of continua*, J. Math. Sci., 215 (2016), No. 3, 376–386.
- A13) N. C. Bernardes Jr, R. M. Vermersch, *On the dynamics of induced maps on the space of probability measures*, Trans. Amer. Math. Soc. 368 (2016), No. 11, 7703–7725.
- A14) F. Barragán, A. Santiago-Santos, J. F. Tenorio, *Dynamic properties for the induced maps on n -fold symmetric product suspensions*, Glas. Mat. Ser. III 51(71) (2016), No. 2, 453–474.
- A15) Cholsan Kim, Minghao Chen, Hyonhui Ju, *Dynamics and topological entropy for Zadeh’s extension of a compact system*, Fuzzy Sets and Systems 319 (2017), 93–103.
- A16) J. S. Cánovas, J. Kupka, *On topological entropy of Zadeh’s extension defined on piecewise convex fuzzy sets*, Advances in Fuzzy Logic and Technology, Proceedings of the Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, 2018, 342–353.
- A17) F. Barragán, A. Santiago-Santos, J. F. Tenorio, *Dynamic properties of the dynamical system $(\mathcal{SF}_m^n(X), \mathcal{SF}_m^n(f))$* , Appl. Gen. Topol. 21 (2020), No. 1, 17–34.
- A18) J. A. Souza, R. W. M. Alves, *Hyperconvergence in topological dynamics*, Monatsh. Math. 196 (2021), No. 2, 357–387.
- A19) F. Barragán, S. Flores, A. Santiago-Santos, J. F. Tenorio, *Transitividad en hiperespacios*, Topología y sus Aplicaciones 8, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2021, Capítulo 2, 17–36.
- A20) M. Antunes, B. Carvalho, M. Tacuri, *Sensitivity, local stable/unsatable sets and shadowing*, diciembre de 2021, <https://doi.org/10.48550/arXiv.2012.08894>
- A21) A. Sarizadeh, *Ergodicity of iterated functions systems via minimality on the hyperspaces*, arXiv: 1510.08703v2.
- A22) V. Ayala, H. Román-Flores, *Dynamics on hyperspaces*, arXiv: 1811.04034v1.
- A23) J. Kupka, *Selected dynamical properties of fuzzy dynamical systems*, 258–269, Informaion Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, 19th International Conference, IPMU 2022, Springer, 2022.

- A24) Songhun Ri, Cholsan Kim, Hyonhui Ju, *Topological entropy of the extended tree map on the space of fuzzy numbers*, aceptado para su publicación, el 23 de marzo de 2022 en Fuzzy Sets and Systems
- A25) A. Arbieto, J Bohorquez, *Shadowing, topological entropy and recurrence of induced Morse-Smale diffeomorphism*, preprint, sometido para su publicación el 24 de marzo de 2022, <https://doi.org/10.48550/arXiv.2203.13356>.

Citas tipo B

- B1) G. Arenas, R. Isaacs, H. Méndez-Lango, S. Sabogal, *Sistemas dinámicos discretos y fractales*, Vínculos Matemáticos, No. 87, Facultad de Ciencias, UNAM, 2009.
- B2) P. Hernández, J. King, H. Méndez-Lango, *Compact sets with dense orbit in 2^X* , Topology Proc. 40 (2012), 319–330.
- B3) J. L. Gómez-Rueda, A. Illanes, H. Méndez-Lango, *Dynamic properties for the induced maps in the symmetric products*, Chaos Solitons Fractals 45 (2012) No. 9–10, 1180–1187.
- B4) H. Méndez-Lango, *Dinámica colectiva*, Revista Integración de la Escuela de Matemáticas, Universidad Industrial de Santander 30 (2012), No. 1, 25–41.
- B5) J. King, H. Mendez-Lango, *Sistemas dinámicos discretos*, Temas de Matemáticas, Facultas de Ciencias, UNAM, 2014.
- B6) H. Abouda, I. Naghmouchi, *Monotone maps on dendrites and their induced maps*, Topology Appl. 204 (2016), 121–134.
- B7) P. Hernández, H. Méndez-Lango, *Entropy of induced dendrite homeomorphism $C(f):C(D) \rightarrow C(D)$* , Topology Proc. 45 (2019), 335–359.
- B8) A. Daghar, I. Naghmouchi, *Entropy of induced maps of regular curves homeomorphisms*, Chaos Solitons Fractals 157 (2022), Paper No. 111988, 6 pp.

Citas tipo C

- C1) Gerardo Acosta, *Dinámica en hiperespacios*, 133–144. Memorias de la XIX Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas. Departamento de Matemáticas, Universidad de Sonora, Serie Mosaicos Matemáticos Núm. 32. 2009, 133–144.
- C2) Paloma Hernández Zapata, *Navegando por el hiperespacio*. Tesis de maestría. Dirigida por Héctor Méndez Lango. Facultad de Ciencias de la UNAM, 2011
- C3) José Luis Gómez-Rueda, *Dinámica de las funciones inducidas a los productos simétricos*. Tesis de maestría. Dirigida por Alejandro Illanes Mejía. Facultad de Ciencias de la UNAM, 2011.
- C4) Ártico Ramírez Urrutia, *Dinámica en hiperespacios*. Tesis de maestría. Dirigida por Gerardo Acosta García. Facultad de Ciencias de la UNAM, 2012.

- C5) Sergio Flores Rodríguez, *Un acercamiento a la dinámica colectiva*. Tesis de licenciatura. Dirigida por Jesús Fernando Tenorio Arvide. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2017.
- C6) Victor Manuel Grijalva Altamirano, *Dinámica de funciones inducidas entre productos simétricos*. Tesis de maestría. Dirigida por Franco Barragán Mendoza. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2017.
- C7) Anahí Rojas Carrasco, *Nociones de transitividad topológica en productos simétricos generalizados*, Tesis de maestría. Dirigida por Franco Barragán Mendoza y Sergio Macías Álvarez. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2017.
- C8) Fidalfo Mondragón Sánchez, *Transitividad topológica*. Tesis de licenciatura. Dirigida por Gerardo Acosta García y Gerardo Delgadillo Piñón. División Académica de Ciencias Básicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 2017.
- C9) Jennyffer Smith Bohorquez Barrera, *On the entropy of the continuum hyperspace map*, Tesis de doctorado. Dirigida por Alexander Eduardo Arbieto Mendoza. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Matemática, Brasil, 2017.
- C10) Abraham López Revilla, *Nociones relacionadas con la transitividad topológica*. Tesis de licenciatura. Dirigida por Franco Barragán Mendoza y Jesús Fernando Tenorio Arvide. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2018.
- C11) Víctor Manuel Muñoz López, *Funciones del tipo mezclante en hiperespacios*, Tesis de licenciatura. Dirigida por Alicia Santiago Santos y Jesús Fernando Tenorio Arvide. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2018.
- C12) Irma León Torres, *Compacidad dinámica y sensibilidad*, Tesis de licenciatura. Dirigida por Alicia Santiago Santos y Franco Barragán Mendoza. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2018.
- C13) Anahí Rojas Carrasco, *Transitividad topológica en productos, productos simétricos y productos simétricos suspensión*. Tesis de doctorado. Dirigida por Franco Barragán Mendoza y Sergio Macías Álvarez. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2020.
- C14) Ártico Ramírez Urrutia, *Dinámica e hiperespacios*. Tesis de doctorado. Dirigida por Gerardo Acosta García. Facultad de Ciencias de la UNAM, 2020.
- C15) Fernando Fredy Bastida Arellanes, *Propiedades topológicas relativas en hiperespacios*. Tesis de licenciatura. Dirigida por Jesús Fernando Tenorio Arvide y Jesús Díaz Reyes. Universidad Tecnológica de la Mixteca, 2021.