



## LA DINÁMICA DE OPINIÓN INFLUENCIADA POR LA IDEOLOGÍA EN SOCIEDADES ARTIFICIALES

Norma Leticia Abrica Jacinto<sup>1</sup>, Evguenii Kurmyshev<sup>1</sup> y Héctor A. Juárez López<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. nabrica@lagos.udg.mx

**Introducción:** Las ideologías caracterizan a diversos grupos sociales o instituciones y suelen constar de ideas fundamentales sobre la transformación o conservación de una sociedad respecto a una variedad de aspectos sociales, económicos, políticos, científico-tecnológicos o culturales. La ideología es una herramienta de control social que actúa sobre la dinámica y formación de opinión de individuos con diferentes propósitos. La parte sustancial de una ideología es la afinidad del individuo con la visión de un grupo social expresada mediante su opinión<sup>1</sup>. **Método:** Con el fin de estudiar la influencia de ideologías en la formación de opinión se propone un modelo matemático de dinámica de opinión de acuerdo relativo. El modelo se caracteriza por tomar en cuenta tanto la afinidad como la psicología de antagonismo parcial y de concordia de los agentes<sup>2</sup>. Se realizaron simulaciones computacionales sobre escenarios particulares en sociedades artificiales: red de pequeño mundo, espacio de opinión continuo, interacción entre pares de agentes, dinámica de actualización estocástica. Resultados muestran que la dinámica de opinión presenta un fenómeno de auto-organización preferencial en grupos de afinidad ideológica en las primeras etapas de la evolución temporal. Se observa que en sociedades constituidas en su mayoría por agentes del tipo de concordia, la afinidad las divide en dos grupos de opinión los cuales tienden a mayor polarización con el aumento de la tolerancia inicial de los agentes. **Conclusiones:** El modelo puede ser usado en la investigación de dinámica de opinión en diferentes fenómenos sociales. <sup>1</sup>Vela-McConnell, J. A. Who is my neighbor?: social affinity in a modern world. State University of New York Press, Albany (1999). <sup>2</sup>Evguenii Kurmyshev, Héctor A. Juárez, Ricardo A. González-Silva, Dynamics of bounded confidence opinion in heterogeneous social networks: concord against partial, Physica A, DOI:10.1016/j.physa. 2011.03.037 (2011). \*Agradecimientos: CULagos y CONACYT.