

## **Análisis Estratégico del desarrollo tecnológico en México**

Guillermo Sánchez Hernández<sup>1</sup>, José Nuño de la Parra<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, CIP,  
guillermoleonel.sanchez@upaep.edu.mx

<sup>2</sup> Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, CIP,  
pablo.nuno@upaep.mx

### **Resumen**

El crecimiento económico de un país puede ser asociado al cambio tecnológico o desarrollo tecnológico, siendo este último una consecuencia del potencial de innovación que posea este. Así también, la capacidad que tenga una nación para realizar, medir y gestionar actividades de Innovación y desarrollo favorecerá la competitividad económica y su desarrollo. La innovación se genera en diversos escenarios ya sea con interacciones directas o indirectas, colaboración, intercambio de conocimientos entre empresas, Instituciones de Educación Superior y diversas dependencias gubernamentales. Las compañías e instituciones cooperan y participan en diversas redes en escalas locales, regionales, nacionales e internacionales. El proceso de innovación, implica el de investigación y desarrollo experimental (I+D), el cual principalmente se da en Instituciones de Educación Superior o centros especializados de Investigación y Desarrollo. Es en este sentido que esta investigación busca mediante un modelo en el ámbito de la complejidad específicamente el modelado basado en agentes evaluar y representar el comportamiento del desarrollo tecnológico en México. En el entendido que la eficiencia del trabajo de los investigadores y profesores impacta en el desarrollo tecnológico a través de la generación de innovaciones y registro de propiedad intelectual pues últimos son factores claves en el desarrollo económico.

**Palabras Clave:** Cambio tecnológico, Innovación, Investigación y Desarrollo Experimental (I+D), Complejidad, Agentes.