

# **MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDES BAYESIANAS**

**Martha Alhelí Soria Osuna**  
**marthaalheli.soria@upaep.edu.mx**

## **Resumen**

Hay una problemática en Latinoamérica en general, la falta de vinculación entre la investigación realizada en instituciones científicas y las universidades, además las del sector productivo e industrial, debido a varios factores, la casi inexistente relación entre la universidad y el sector productivo. Respecto a la problemática de tener una buena gestión tecnológica que permita el desarrollo tecnológico y científico, junto con todo tipo de actividades de innovación, que generen conocimiento y que sean aplicadas comercialmente. La planeación estratégica es un ejercicio que permite formular y establecer objetivos, con la meta de mapear la ruta de acción (estrategia) con el objetivo de alcanzar los objetivos propuestos, por lo cual las Redes Bayesianas (RB) son una excelente herramienta ya que son una estructura matemática, que permite modelar las relaciones de dependencia entre variables aleatorias. Al ser redes probabilísticas, proveen información respecto a las relaciones de dependencia e independencia condicional que existen entre las variables. Las RB como se ha mencionado anteriormente, son una poderosa herramienta que permiten modelar y analizar la incertidumbre en sistemas complejos. Estas redes permiten modelar las probabilidades de éxito o fracaso de un proyecto tecnológico, basándose en los factores clave, como la viabilidad, técnica, la demanda del mercado, etc.

## **Palabras clave**

Redes Bayesianas, transferencia de tecnología, estrategia tecnológica, gestión tecnológica, planeación estratégica.