



ESTUDIO DE PATENTES PARA LA INNOVACIÓN EN PRODUCTOS DERIVADOS DEL AGAVE CON APLICACIÓN EN ALIMENTOS SUSTENTABLES

R. Rodríguez-Carvajal^{a*}, R. García-Gutiérrez^{b*}, P. Isiordia-Lachica^c, F.J. Álvarez-Torres^a,
L. Asencio-Vazquez^a

^a*Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Guanajuato, Gto., C.P. 36000 México*

^b*Departamento de Investigación en Física, Universidad de Sonora, C.P. 83000 México*

^c*Departamento de Agronomía, Universidad de Guanajuato C.P.36000*

*e-mail: rodriguez.ricardo@ugto.mx, rirodriguez@uveg.edu.mx

El análisis de patentes como herramienta de investigación y desarrollo es una técnica estratégica que permite tener dirección en nuestras investigaciones, el presente trabajo desarrolla un caso de estudio aplicado a productos derivados del agave, para sustentar la pertinencia y relevancia de aplicar el agave para la producción de alimentos de manera innovadora. En este contexto se presentan el análisis de datos utilizando R y Bibliometrix, que nos permite una visualización intuitiva que pone en relevancia los factores a considerar, como las patentes libres, la clasificación internacional de patentes, las empresas que han desarrollado patentes en este tema, así como sus inventores y las instituciones que han contribuido al estado de la técnica en este tema, para terminar en plantear una estrategia que permite elegir el campo de contribución de nuestra investigación y Desarrollo, con una propuesta innovadora, con potencial de beneficio social y económico.

Palabras clave: patentes de agave, productos de agave, bibliometrix, innovación alimentaria