



## **ACTUALIZACIÓN SOBRE MÉTODOS DE PREPARACIÓN Y APLICACIONES DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO**

Jaime Lizardi Mendoza

*Grupo de Investigación de Biopolímeros, CTAOA, CIAD A.C., Hermosillo, Sonora, 83304, México*

\*e-mail: [jalim@ciad.mx](mailto:jalim@ciad.mx)

Se hace un análisis de los reportes científicos sobre la producción de nanopartículas de quitina y quitosano en los 15 años más recientes. De igual manera, se presentan las tendencias sobre el desarrollo de aplicaciones basadas en estas. Los nanomateriales compuestos basados de quitina y quitosano en combinación con sustancias funcionales de origen natural, inorgánicas o de carácter metálico son las que presentan mayor relevancia actualmente. El uso de herramientas de análisis bibliométrico permite observar la diversificación de las áreas de aplicación de este tipo de nanopartículas.