

## **T607: Nanotecnología aplicada a la industria, transferencia y regulación de seguridad**

Daniela Castro  
*Advanced Integrated  
Technologies (AINTECH)*

# **Patentamiento de la nanotecnología: panorama en Chile y el mundo**

Uno de los parámetros para medir el desarrollo de una sociedad es el patentamiento de la investigación y desarrollo local y esta, a la vez, permite cuantificar la incorporación de nuevas tecnologías en los procesos productivos. En el caso de la nanotecnología, como tecnología de relativa corta existencia, el patentamiento también permite vislumbrar ámbitos de potenciales nuevos usos o susceptibles de mejoras en tecnologías ya existentes [1]. El panorama mundial del patentamiento es muy diverso en cuanto a cifras y a madurez de los procesos formales. Si hace 10 años la principal jurisdicción productora y receptora de patentes nanotecnológicas era EEUU, en la actualidad es China el Top 1 indiscutido, dejando muy atrás a EEUU y Europa [2]. En Chile el despegue de la nanotecnología, y el reflejo de esto en el número de patentes presentadas, está recién visualizándose y presenta desafíos que involucran tanto a los solicitantes como a la autoridad encargada del proceso (INAPI) [3]. Gracias a bases de datos disponibles, es posible identificar con claridad la especialización tecnológica de los mercados analizando las tendencias en patentamiento. Estos indicadores son muy útiles al momento de tomar decisiones para el diseño de la estrategia de protección de invenciones así como en la redacción de la patente misma cuando no se tiene un conocimiento o relación profunda con el mercado objetivo y con la legislación local. Este trabajo busca mostrar los parámetros principales a evaluar al momento de decidir dónde proteger nuestra invención, considerando lo lejanos que nos encontramos a los centros tecnológicos y de los principales mercados objetivos.

### Agradecimientos

Este trabajo ha sido íntegramente financiado por AINTECH

### Referencias

- [1] <https://www.wipo.int/patents/en/topics/nanotechnology.html>
- [2] <https://www.patsnap.com>
- [3] <https://www.inapi.cl/estadisticas/patentes/experto>