

EXPERIENCIA EN LA VINCULACIÓN UNIVERSIDAD/EMPRESA EN EL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO BASADOS EN LA TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE PARTÍCULAS

Jorge Paniagua Solís, Araceli Olguín Jiménez, Víctor Manuel Morales Lechuga, Ernesto Trens Flores, Alejandro Alagón Cano
Jpaniagu@silanes.com.mx

Palabras clave: sistemas de diagnóstico rápido, anticuerpos, detección de partículas

El presente trabajo analiza la experiencia de la empresa 100% mexicana denominada Laboratorios Silanes, S.A. de C.V. en su estrategia y resultados de políticas de vinculación biotecnológica con una perspectiva de negocio hacia el aprovechamiento de oportunidades técnicas para el desarrollo de nichos de mercado competitivos.

El caso parte de la identificación de oportunidades de mercado de diagnósticos que, con un concepto de simplicidad y rapidez en su lectura para el usuario, le ha permitido a la empresa, entrar al mercado farmacéutico biotecnológico de una forma ventajosa.

Los productos actualmente en el mercado están basados en la obtención de anticuerpos y su aplicación en sistemas de detección de partículas para el diagnóstico rápido de diversas enfermedades, aplicado en el primer nivel de atención. En este caso, la vinculación biotecnológica con la perspectiva de integración de un paquete tecnológico de alta especialización, ha permitido obtener productos de simplicidad de uso, enfocados a nichos de mercado con baja disponibilidad de infraestructura y personal capacitado.

El concepto de producto y sus respectivas bases tecnológicas han permitido explorar exitosamente proyectos vinculados con instituciones de investigación nacionales e internacionales con el propósito de perfeccionar el producto y extender su uso para diferentes necesidades de control epidemiológico, de tamizaje neonatal, de control de calidad, e incluso en bio-terrorismo.