

**NÚMERO DE PROYECTO: 178468**

**EMPRESA BENEFICIADA:**

**LANIX MED GLOBAL SA DE CV**

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**“PLANTA PILOTO Y CUARTO LIMPIO CLASE 7 DE RAPIDO PROTOTIPADO PARA DISPOSITIVOS DESECHABLES”**



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

La creación y consolidación de un centro de ingeniería; diseño, investigación y desarrollo de nuevos dispositivos médicos, así como la adecuación, equipamiento e instrumentación de laboratorios en cuartos limpios para áreas de prueba que refuercen las capacidades internas para el desarrollo de nuevos productos médicos para el mercado estadounidense y nacional.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

La creación de un laboratorio de rápido prototipado y prueba de dispositivos médicos, certificado en ISO 13485 (calidad en dispositivos médicos) e ISO 14644 (operación de laboratorios en cuartos limpios).

Las principales metas que se propusieron a favor de Lanix Med Global fueron:

- ▣ Adquirir el conocimiento necesario para la creación de una planta de manufactura de equipo médico
- ▣ Tener un prototipo de un nuevo producto que permita a la empresa diferenciarse en el mercado.



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

### **Infraestructura: cuarto limpio clase 7 con 13,000 pies cuadrados**

Se realizó la creación de un laboratorio (cuarto limpio) de rápido prototipado y prueba de dispositivos médicos. Con la instalación de esta infraestructura de laboratorio, no solo habremos de enfocarnos en el desarrollo de nuevos productos sino además en la continua investigación y desarrollo de nuevos dispositivos e instrumentos analíticos para proveer una creciente confiabilidad en nuestros productos.

## RESULTADOS DEL PROYECTO:

Todas las metas propuestas se cumplieron satisfactoriamente, cumpliendo con el 100% de las requisiciones y expectativas de la Empresa en cuanto a resultados esperados y tiempos de entrega.

El desarrollo del proyecto generó conocimiento aplicable a técnicas específicas para el desarrollo de procesos, servicios y/o productos, cuyo objetivo es el impulso de la empresa a un sector más competitivo, innovador, tecnológico y científico con un valor agregado hacia la sociedad y al mercado en especial.

Dado lo anterior, se comprometió ante CONACYT la generación de dos solicitudes de patente de los resultados obtenidos del proyecto.

Se cumplió el 100% este entregable, generándose dos solicitud de patente internacional tipo PCT las cuáles tienen los siguientes títulos:

- ▮ Válvula de corte para catéteres
- ▮ Banda de Sujeción Integrada para Catéteres



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## IMPACTOS DEL PROYECTO:

- 1) Generación de empleos de alto nivel
- 2) Dos solicitudes de patente internacional tipo PCT
- 3) Prototipo de dispositivos médicos

## GRUPO DE TRABAJO:

- Dr. Ramsés Galaz Méndez
- Ing. Daniel Francisco Gómez Romo
- Ing. Luis R. Garcilaso Vejar MC
- Dra. Myrta Rodríguez
- Lic. Manuel Oscar Munguía Romo MC