

**NUMERO DE PROYECTO:**

**198757**

**EMPRESA BENEFICIADA:**

***Laboratorios Silanes S.A. de C.V.***

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

***GENERACION DE PLATAFORMA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS NANOESPECIALIZADOS PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DEL DOLOR***



Imagen del prototipo

## **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

*Desarrollar una plataforma tecnológica innovadora de medicamentos con diferentes vías de administración conteniendo sistemas nanoespecializados con diversos mecanismos de liberación para el tratamiento y control de diversos tipos de Dolor.*

## **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

*Actualmente, se concluyó el diseño de los sistemas nanoespecializados de fármacos con diferentes mecanismos de liberación, con un proceso de fabricación robusto y viable de ser implementado a nivel industrial; se esta evaluando mediante estudios preclínicos en modelos experimentales las nanopartículas desarrolladas y se está definiendo la fórmula cualicuantitativa y proceso de fabricación del producto que las contendrá.*

## **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

*El proyecto consiste en generar una plataforma científico-tecnológica para la obtención de sistemas nanoespecializados de fármacos para el tratamiento y control del Dolor, con diferentes mecanismos de liberación mejorando su biodisponibilidad y potencial terapéutico; así como su administración mediante la vía óptima.*

## **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

*Al concluir con todas las etapas del proyecto se tendrán productos innovadores en la compañía para el tratamiento y control de diversos tipos de Dolor, conteniendo sistemas nanoespecializados demostrando en todo momento su seguridad, eficacia y estabilidad.*

## **IMPACTOS DEL PROYECTO:**

*Productos con posibilidad de patentarse. Formación de redes de innovación con IES y CI. Generación de empleos. Consolidación de un grupo multidisciplinario altamente especializado.*