

**NUMERO DE PROYECTO:**

**198762**

**EMPRESA BENEFICIADA:**

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

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

***DESARROLLO DE NANOSISTEMAS BIOTECNOLOGICOS A BASE DE PEPTIDOS PARA LA INTOXICACIÓN POR VENENO DE ALACRÁN***



Imagen del prototipo

## **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

***Desarrollar nanosistemas de biofármacos para el tratamiento de la intoxicación por veneno de alacrán que puedan ser aplicados por una vía de administración alterna a la parenteral, asegurando su eficacia y seguridad.***

## **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

***Actualmente, se están diseñando los sistemas nanoespecializados de biofármacos dirigidos a la intoxicación por veneno de alacrán, con un proceso de fabricación robusto y viable de ser implementado a nivel industrial, para posteriormente definir la fórmula cualicuantitativa y proceso de fabricación del producto que contenga las nanopartículas desarrolladas.***

## **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

***El proyecto consiste en generar una plataforma científico-tecnológica para la obtención de sistemas nanoespecializados de péptidos para el tratamiento de la intoxicación por veneno de alacrán para pacientes pediátricos, mejorando su biodisponibilidad y potencial terapéutico; así como su administración alterna a la intravenosa.***

## **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

***Al concluir con todas las etapas del proyecto se tendrán productos innovadores en la compañía para el tratamiento y control de la intoxicación por veneno de alacrán para pacientes pediátricos, 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.***