

**NUMERO DE PROYECTO:**

**198756**

**EMPRESA BENEFICIADA:**

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

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

***DESARROLLO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA CONTENIENDO UNA BIGUANIDA EN COMBINACIÓN  
CON DIVERSOS FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS***



Imagen del prototipo

## **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

*Desarrollar una plataforma tecnológica innovadora que contempla la generación de una biguanida por la tecnología Hot Melt Extrusion y la obtención de medicamentos de combinación fija para un tratamiento de mayor eficacia y control de las enfermedades crónico-degenerativas, con diferentes mecanismos de acción, en formas farmacéuticas sólidas para una mejor administración y distribución del producto.*

## **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

*Se realizó la definición de la fórmula y material de empaque primario óptimos para los productos y se esta ejecutando el estudio de estabilidad conforme a la normatividad vigente; y posteriormente realizar la evaluación para demostrar la seguridad y eficacia mediante ensayos clínicos para obtener el registro sanitario.*

## **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

*El proyecto consiste en desarrollar un conjunto de polifármacos para administración oral y de mayor efectividad para el tratamiento y prevención de enfermedades crónico-degenerativas como es la Diabetes Mellitus tipo 2 acompañada de sobrepeso y colesterol elevado. Así como, desarrollar una formulación de Metformina clorhidrato con diferentes mecanismos de liberación a través de tecnología novedosa sin sacrificar la eficacia terapéutica pero a un menor costo en la producción.*

## **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

*Al concluir con todas las etapas del proyecto se tendrán medicamentos innovadores en el mercado para un mejor tratamiento de los pacientes con enfermedades crónico-degenerativas y sus complicaciones. Registro Sanitario.*

## **IMPACTOS DEL PROYECTO:**

*Productos y procesos susceptibles de patentarse. Incremento de la línea para síndrome metabólico comercializada por la empresa. Generación de empleos. Consolidación de un grupo multidisciplinario altamente especializado. Vinculación con instituciones académicas y del sector salud.*