

NUMERO DE PROYECTO: 195815

EMPRESA BENEFICIADA: Zenteno Producto, SA de CV

•TÍTULO DEL PROYECTO: Creación e implementación de una planta piloto para el desarrollo de nuevos productos del más alto espectro germicida, para la prevención y el control de infecciones a través de la higiene personal, los cuales sirvan como apoyo al control de las problemáticas de salud nacional.





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Crear y poner en marcha una Planta Piloto para el desarrollo de nuevos productos del mas alto espectro germicida para la prevención y el control de infecciones en la piel.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Definición del proyecto y su alcance.
- Definición y asignación del programa de trabajo
- Definición de planos arquitectónicos de la planta y laboratorios
- Búsqueda de proveedores
- Adquisición e instalación de materiales, equipo y herramientas para el acondicionamiento de la planta y laboratorios
- Adquisición de materia prima y material de empaque para la elaboración de nuevos productos
- Pruebas de funcionamiento optimo de equipos
- Elaboración de las primeas formulaciones con diferentes materias primas como procesos de elaboración
- Análisis de resultados de las primeras corridas de pruebas
- Reformulación de acuerdo a los resultados presentados en la primera corrida de prueba de laboratorio
- Segunda corrida de pruebas evaluación del producto prototipo
- Pruebas a nivel planta piloto
- Análisis de pruebas a nivel planta piloto
- Evaluación de productos de productos prototipo
- Recopilación y documentación del conocimiento generado
- Protección de propiedad intelectual generada
- Informes financieros y técnico para el cierre del proyecto

Breve descripción del proyecto:

El sector de productos cosméticos enfocados en el cuidado de la salud en México es vulnerable ante la amenaza de productos extranjeros, dicha amenaza es factor importante por lo cual surge el presente proyecto, la necesidad de volvernos más competitivos frente a dichos productos importados nos coloca en la posición de crear una planta piloto que funja también como laboratorio para mejorar los productos existentes de Zenteno Productos S.A. de C.V. así como para desarrollar nuevos productos que ofrezcan satisfacer las necesidades de los todos los sectores en el rubro de la salud gracias a su alta calidad, bajo costo y mejor desempeño.

Resultados del proyecto:

Planta piloto en operación y realizando actividades de IDT para el desarrollo de nuevos productos.

Productos elaborados con nuevas fórmulas que los harán de mayor calidad y más competitivos los cuales ofrezcan un mayor espectro germicida.

Los laboratorios permitirán conocer la calidad de la materia prima con la que se fabrica el producto, así como la calidad y efectividad del mismo.

Empleos generados desde nivel técnico hasta especialización.

Documentación del conocimiento generado y archivado de manera organizada y controlada.

Reportes por parte del grupo de trabajo con las lluvias de ideas.

Documentación de resultados de las pruebas realizadas.

Contar con al menos 3 nuevos productos.

Incremento de las ventas 15-20%.

Mayor participación en el mercado de productos de higiene.

Impactos del proyecto:

IMPACTO CIENTÍFICO

El conocimiento generado hasta el momento fue la Investigación Documental realizada durante la Actividad 1, así como los Planos Arquitectónicos de la infraestructura requerida para la planta piloto y laboratorios, los Requisitos necesarios para la Elección de Proveedores de equipos y materias primas y el Reporte de Instalación y Funcionamiento de los equipos adquiridos, todo esto se encuentra debidamente documentado y protegido bajo el contexto de secreto industrial.

El mecanismo de protección fue efectuar convenios de confidencialidad tanto para el personal interno de la empresa como para terceros y establecer metodologías de organización y preservación de la información de manera que sea fácilmente accesible y garantice su conservación.

IMPACTO TECNOLÓGICO

Debido al desarrollo de este proyecto se ha obtenido una riqueza en el conocimiento en el proceso de fabricación de nuestros productos. Al utilizar equipos de la más alta tecnología, colocan a nuestra empresa como una empresa de vanguardia capaz de competir en el mercado global. Se ha logrado conformar una planta piloto, que permite un proceso lineal, basados en metodologías de trabajo y utilizando equipos altamente sofisticados.

La posición tecnológica de la empresa se ha fortalecido gracias al desarrollo del proyecto, la generación de estos antisépticos, contribuirá al acervo tecnológico de la empresa, al mismo tiempo ha permitido que las habilidades tecnológicas del personal se sigan incrementando, permitiendo el continuo desarrollo tecnológico de la empresa.

Cabe destacar que nuestros productos generaran un cambio en la cultura de la higiene de manos.

IMPACTO ECONÓMICO

Gracias al desarrollo de los nuevos productos podremos penetrar el mercado y tener una mayor participación con productos 100% mexicanos, estos nos ayuda al desarrollo del país ya que el dinero se queda dentro del país y no como los productos importados que las ganancias son sacadas de México, al igual que generaremos empleos en base a nuestra demanda de ventas que se obtendrá por estos mismo.

Nos gusta fomentar el uso de productos mexicanos fabricados con altos estándares de calidad para que la gente le pierda el miedo del uso de productos mexicano y aprenda que en México también se hacen productos de muy altos estándares de calidad superior a los productos importados.