

NUMERO DE PROYECTO: 178674

EMPRESA BENEFICIADA: Ideas de Berenjena SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño, implementación y validación de planta piloto para productos de berenjena con alto valor agregado.



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Ideas de Berenjena S.A. de CV. es una empresa innovadora cuyo objetivo es ofrecer alimentos prácticos, versátiles y deliciosos además de ser una opción saludable con un alto contenido nutricional. El objetivo del proyecto es diseñar, implementar y validar una planta piloto que permitan elaborar dos productos de berenjena pre-cocidos (medallones de pulpa de berenjena y rodajas de berenjena empanizadas) para su comercialización como alimentos congelados con características de calidad sensorial, nutritiva y nutracéutica. Apoyados por el centro de investigación CIAD Culiacán quien será encargado de los aspectos científicos de los productos y por el ITESM Campus Sinaloa quien será el asesor principal de la parte tecnológica del proyecto para la mejor toma de decisiones evaluando junto con Ideas de Berenjena las diferentes opciones de la línea de producción de la planta piloto.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- 1) IDEAS DE BERENJENA SA DE CV: Líder del proyecto, tiene como responsabilidad el llevar a cabo la propuesta en si tomando en cuenta los resultados obtenidos tanto en CIAD como en ITESM. Además es el encargado de dirigir, controlar y supervisar toda decisión que afecte dicha propuesta viendo siempre la opción mas viable para su optimo desarrollo.
- 2) CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO: tiene a cargo la parte científica de la propuesta. Teniendo como actividad principal el análisis microbiológico de los productos, donde posteriormente plasmarlo en una tabla nutrimental . Además el centro tiene la responsabilidad de especificar y validar que cada paso del proceso de valor agregado a la berenjena y sea el correcto para obtener el resultado optimo según las normas de inocuidad.
- 3) ITESM CAMPUS SINALOA: tiene como responsabilidad el ser un puente de vinculación entre IDEAS DE BERENJENA, y CONACYT. Dicha institución tiene como principal actividad el brindar todo tipo de apoyo de base tecnológica a la propuesta, como lo es el uso de sistemas de información.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Siendo una familia dedicada a la agricultura; nace la idea de dar un valor agregado a la berenjena, misma que se cosecha desde hace ya 30 años. Todo esto con el fin de tener una mayor participación en la cadena distribución de dicha hortaliza. Actualmente Sinaloa es el exportador numero uno de berenjena en México destinando esta hortalizas a países como Estados Unidos y Canadá. El fin del proyecto es el ofrecer al mercado productos procesados (con alto valor agregado) a base de berenjena mediante una adecuada línea de producción que cumpla con todos los estándares de calidad e inocuidad durante su elaboración; involucrando en dicho proceso al agricultor, quien es el proveedor del recurso principal, al centro de investigación, quien es el encargado de la validación del proceso de producción, al instituto tecnológico, como enlace y plataforma tecnológica y al sector privado, siendo Ideas de Berenjena la empresa motor de esta vinculación e interesada en incursionar en el sector industrial en el estado de Sinaloa.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

-Planta procesadora de berenjena implementada y validada. Obteniendo medallones de pulpa de berenjena y rodajas empanizadas de berenjena con características nutritivas y nutracéuticas.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Promover en el estado la incursión al sector industrial.
- Aumentar el valor de la berenjena, al disminuir las mermas en los cultivos al poder procesarla aunque no cumpla con las características de exportación forma o tamaño.
- Contribuir con la tendencia actual que marca el mercado global en el consumo de alimentos saludables, cumpliendo la necesidad de un alimento saludable, práctico y rápido en su preparación.
- Apoyar a los esfuerzos realizados por la Secretaria de Salud en un mayor consumo de vegetales y combatir la obesidad