

FORMATO PROYECTOS FINANCIADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA JÓVENES EN CIENCIA PARA LA PAZ



1. Información general del proyecto

Nombre completo de integrante 1	Ronald Valencia Vallecilla
Nombre completo de integrante 2	Cindy Carmela Salazar Sánchez
Nombre del proyecto	EcoLumina : Producción de Velas Aromáticas Sostenibles a partir de Aceite de Cocina Reciclado.
TIPO DE INNOVACIÓN DEL PROYECTO	Innovación en Producto
DEFINICIÓN DEL TIPO DE INNOVACIÓN SELECCIONADA	La propuesta se clasifica como una innovación en procesos, dado que tiene como objetivo optimizar la metodología de producción de velas aromáticas mediante la incorporación de aceite reciclado como un insumo clave. Este enfoque no solo implica la adopción de nuevos procedimientos para la purificación y refinamiento del aceite reciclado, sino también la integración de materiales innovadores que mejoren la calidad y sostenibilidad del producto final. Adicionalmente, la innovación abarca la implementación de técnicas más eficientes y ecológicas en el proceso de producción, lo cual permitirá incrementar la capacidad de manufactura, reducir costos operativos y minimizar el impacto ambiental. Este proyecto representa un avance significativo hacia la sostenibilidad, dado que introduce un ciclo de reutilización de residuos que contribuye a la economía circular, manteniendo al mismo tiempo la calidad y los atributos sensoriales que caracterizan a las velas aromáticas tradicionales.
ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO	La idea surge de la necesidad de innovar el proceso de fabricación de velas aromáticas, con el objetivo de hacerlo más ágil, eficiente y sostenible. Basándonos en conocimientos previos, identificamos oportunidades para optimizar la producción mediante el uso de aceite reciclado como insumo principal, lo que no solo reduce el impacto ambiental, sino que también mejora la rentabilidad del proceso. Esta necesidad de innovación