



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

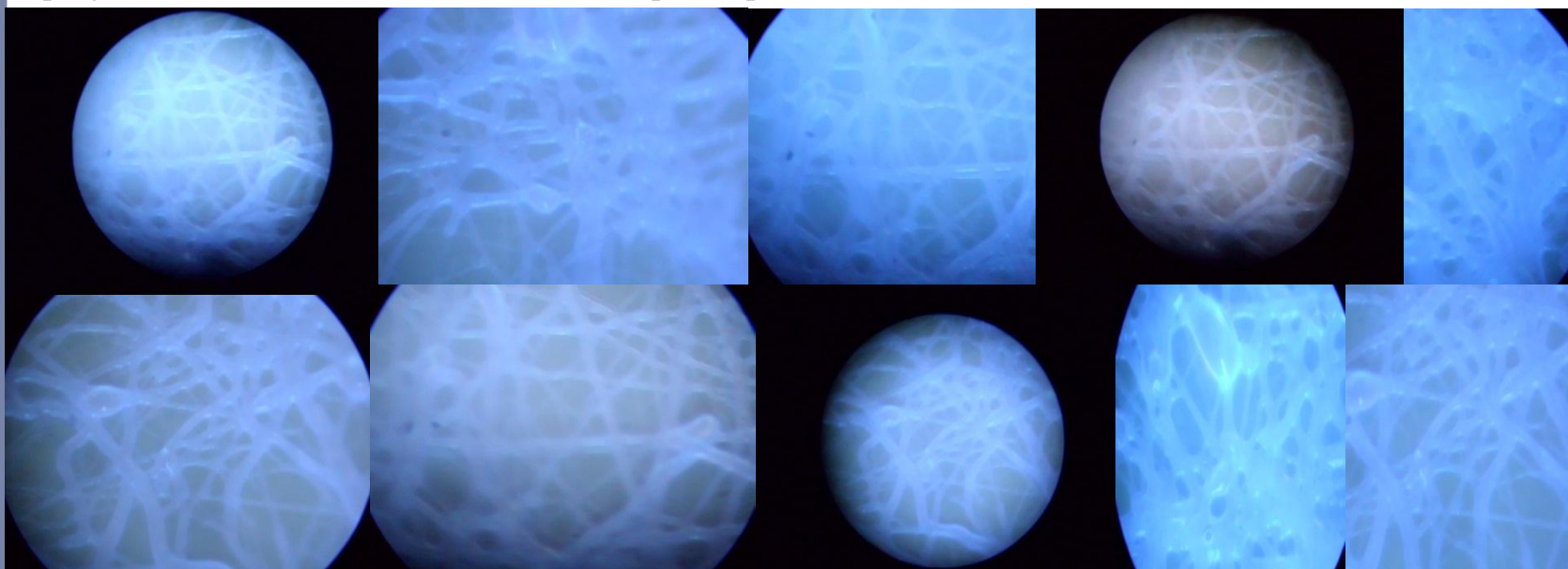
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 185934

EMPRESA BENEFICIADA: MEGA CONTROL S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación, análisis y diseño de mejoras en trampas adhesivas para captura de plagas domésticas: Establecimiento de una planta piloto





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: El proyecto tiene el objetivo de fabricar trampas adhesivas con una nueva tecnología que mejore su efectividad, con el enfoque de controlar las plagas más dañinas para las empresas de alimentos u otras que por la naturaleza de sus funciones busquen evitar el uso de pesticidas y la contaminación derivada de pesticidas así como de insectos y roedores.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: 1. Realización de trampas con diferentes métodos de aplicación. 2. Análisis y definición de método a utilizar. 3. Realización de concurso de propuestas de equipos. 4. Realización de pruebas. 5. Estudio de propuestas de equipo. 6. Determinación de equipo óptimo. 7. Análisis de necesidades de automatización. 8. Implementación de automatización de línea. 9. Realización de trampas. 10. Análisis de medición de superficie. 11. Análisis de efectividad en campo. 12. Análisis de capacidad productiva. 13. Análisis financiero (ROI, matriz de costos).

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Análisis de los datos arrojados en la investigación realizada por la Universidad. Establecimiento de planta piloto y elaboración de trampas adhesivas para la captura de plagas domesticas, bajo la mejora tecnológica con la aplicación de un entramado de fibras adhesivas que forman una superficie tridimensional.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Prototipo de una planta piloto de producción: Fortalecimiento de los sectores de investigación y producción intensiva mediante el uso y aprovechamiento de la tecnología desarrollada en el proyecto, basado en las siguientes componentes tecnológicas: Aumento de la vida útil de las trampas. Mejora en la evaluación del estado de las trampas. Automatización de una línea de producción. Propiedad Intelectual. Se protegerá la propiedad intelectual del desarrollo del sistema de control mediante el registro de patentes.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Aumentará la capacidad de fabricación, reduciendo con esto costos fijos, re-trabajos y mermas. Se mantendrán y generarán nuevos empleos dentro de la empresa. Ahorro en el consumo eléctrico. Eliminación del uso de gas LP. Generación de tecnología propia desarrollada en México con la solicitud de 2 patentes.