

NUMERO DE PROYECTO:

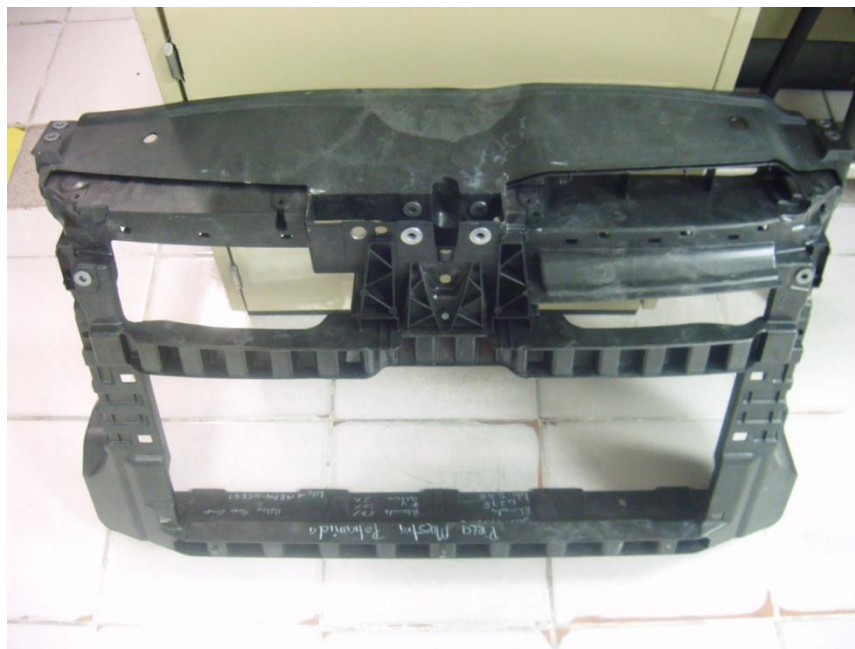
184947

EMPRESA BENEFICIADA:

AKSYS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

Investigación y desarrollo de un composite aplicado a una estructura de módulo frontal (componente automotriz) que contribuya a la mejora de reducción de peso y resistencia al impacto.





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Realizar la investigación y desarrollo del composite identificando la resina con alta resistencia al impacto que se homogeneizará con la fibra de vidrio y efectuar la aplicación en la estructura de módulo frontal (componente automotriz) para aplicar las pruebas de resistencia y aligeramiento de peso, en un periodo de 12 meses, brindando un producto con mejoras tecnológicas y de innovación para la industria automotriz, naviera, electrodoméstica, aeroespacial y construcción

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- *Identificación de la resina con alta resistencia que será adecuada para realizar el anclado exitoso con la fibra de vidrio
- *Determinación del aditivo que logrará el anclado entre la fibra de vidrio y la resina de alta resistencia
- *Fabricación del prototipo de la estructura de módulo frontal (componente automotriz) y validación del prototipo para cumplir con los requerimientos de la industria automotriz

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Investigar las propiedades físico y químicas del aditivo que ejecutará la homogeneización de los dos materiales antes mencionados. Realizar las pruebas de resistencia mecánica del prototipo virtual, al contar con los resultados realizar la comparación entre el comportamiento físico y el comportamiento teórico.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



RESULTADOS DEL PROYECTO:

AKSYS de México se fortalecerá con ofrecer productos de innovaciones y de mejora tecnológica para poder ofrecer productos más competitivos en el sector automotriz, así como la inserción de nuevas líneas de productos que se puedan demandar en otros mercados como en el sector aeroespacial, naviero, electrodoméstico entre otros, que conlleva a la mejor posicionamiento en su mercado actual, así como el aumento de las ventas que se traducen en mejor oportunidad de ofrecer empleos bien remunerados así como la generación de nuevos.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Robustecimiento de las inversiones a largo plazo como lo es en el desarrollo de tecnología e innovaciones que brindarán beneficios de mejora en la penetración de mercado y la inserción en nuevos nichos. Fortalecimiento de las vinculaciones con los centros de investigación, instituciones de educación superior e investigadores asociados transfiriendo conocimiento que brindarán un acervo tecnológico y de innovación con proyectos factibles de comercialización. Desarrollo de líneas de investigación de materiales, y tecnologías que demandan los clientes actuales de la industria automotriz