



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

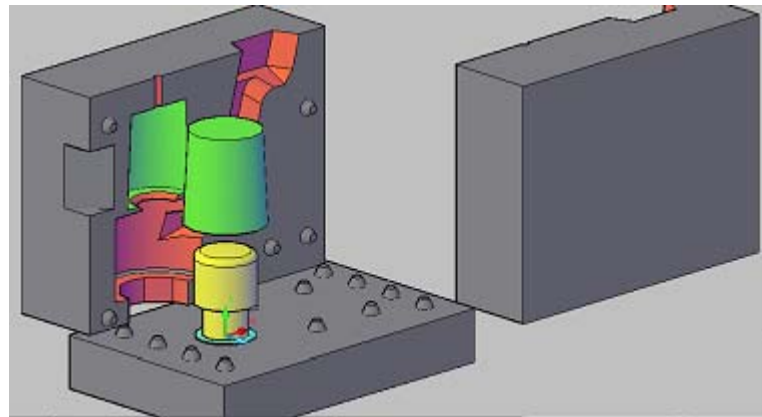
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO:184488

EMPRESA BENEFICIADA: Comercializadora Juan Pablo S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: “Desarrollo Tecnológico de un Herramental Innovador para la Inyección de Aluminio”





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollo de un novedoso proceso de metal casting para obtener herramientas de inyección de aluminio con mejores propiedades y de menor costo Obtención de un nuevo herramental de mayor resistencia al desgaste debido a la solidificación rápida basada en un nuevo proceso de metal casting que incluye el reciclaje de un pistón desgastado.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Investigación sobre las aleaciones con base Cu-Be, Cu-Be-Si, Cu-Be-Ni, Actividades de diseño del herramental y procesos de fabricación y pruebas finales de sanidad.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Se identificó que se requiere el abastecimiento de producto herramental con ventajas competitivas y de mejor costo para ofrecer una nueva alternativa de proveeduría mexicana en el sector. Por lo que se participo en conjunto con la UANL y CINVESTAV para desarrollar un herramental tendrá mayor resistencia al desgaste debido a la solidificación rápida promovida por el reciclaje de un pistón desgastado que fungirá como chiller en el proceso de metal casting.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

A través de las actividades se obtuvo el herramental deseado por medio del proceso _ , se le realizaron las pruebas de sanidad siendo estas exitosas

IMPACTOS DEL PROYECTO:

El desarrollo logrado gracias a este proyecto impacta benéficamente en la sociedad brindando artículos de con una vida útil mayor y a su vez reduciendo costos para la industria.