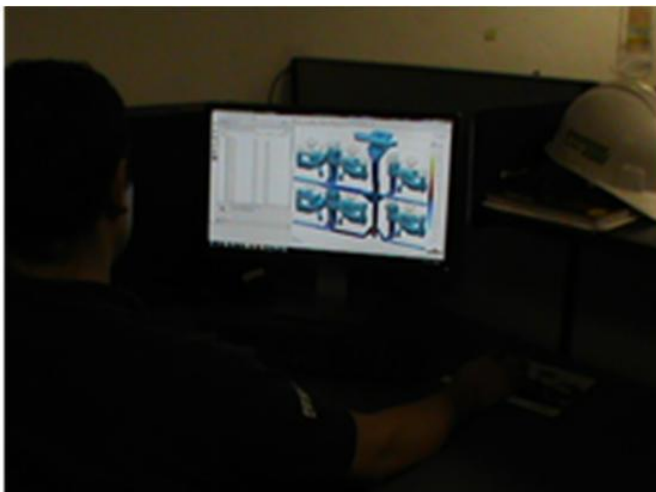


NUMERO DE PROYECTO: 199434

EMPRESA BENEFICIADA: CIFUNSA DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: CREACIÓN DE UN CENTRO DE INGENIERÍA PARA LA INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE COMPONENTES AUTOMOTRICES



OBJETIVO DEL PROYECTO:

El objetivo del proyecto es potenciar la creación de valor y oportunidades de negocio para el sector de autopartes del GIS mediante la formación de recurso humano especializado en los procesos de diseño y simulación para desarrollar la ingeniería de nuevos componentes automotrices, lo cual podrá realizarse en gran medida al generar un **Centro de Ingeniería** equipado tanto en software como en hardware.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- 1) Integración del área de ingeniería que agrupa los departamentos de nuevos proyectos, ingeniería del producto, ingeniería de planta y vinculación.
- 2) Desarrollo de nuevos productos, incluyendo la fabricación de prototipos que para comprobar las teorías del diseño y simulación.
- 3) Realización de proyectos de investigación y desarrollo de materiales para nuevos diseño de producto y mejora de procesos en conjunto con las instituciones vinculadas (ITESI – UPGTO).
- 4) Proyectos de formación de personal en vinculación con COMIMSA.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

En el proyecto se contempló la integración de un Centro de Ingeniería para la Innovación y Desarrollo de componentes automotrices (CIID) para la formación de recurso humano especializado en los procesos de diseño y simulación con la finalidad de impulsar los proyectos de investigación, innovación y desarrollo de nuevos productos. El CIID es una entidad que integra tanto a los especialistas como la infraestructura de software y hardware para el desarrollo de ingeniería y de prototipos. Se contó además con el apoyo tanto de los especialistas como de la infraestructura de investigación de las instituciones vinculadas: Universidad Politécnica de Guanajuato, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Irapuato y COMIMSA. Lo anterior mediante la participación de estudiantes, profesores y especialistas de las entidades vinculadas.

RESULTADOS DEL PROYECTO

- Integración del centro de ingeniería para la innovación y desarrollo (CIID) para realizar proyectos de ingeniería, nuevos productos y de investigación.
- Participación de expertos en la ingeniería de diseño de productos y de procesos.
- Generación de conocimiento básico de aplicación en los procesos de fundición en ingeniería con la participación de estudiantes de los programas de estudio de las IES y CI como el UPGTO, ITESI y COMIMSA y de profesores de dichos programas.
- Consolidación del esquema de vinculación con las IES y los CI para desarrollar las actividades de investigación con la participación de estudiantes y profesores en los proyectos de nuevos productos y de investigación.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Formación de recursos humanos especializados en temas de tecnología avanzada en la producción de piezas vaciadas.
- Integración de alumnos y profesores de Instituciones como la Universidad Politécnica de Guanajuato, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Irapuato y COMIMSA en equipos multidisciplinarios integrados con expertos de la industria
- Incremento de la derrama económica al atraer clientes con nuevos productos a desarrollar y producir.