

NUMERO DE PROYECTO:

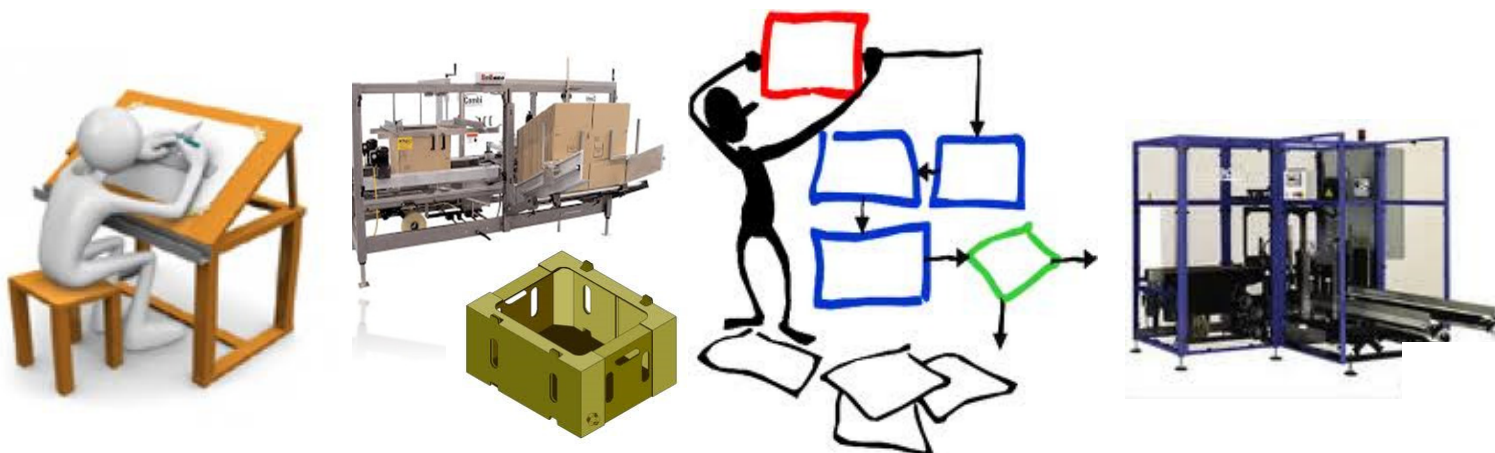
196878

EMPRESA BENEFICIADA:

CELULOSA Y CORRUGADOS DE SONORA S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

ACTUALIZACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE PAPEL Y CORRUGADO Y LA CONSOLIDACIÓN DE SU CENTRO DE DESARROLLO CON ALTOS PERFILES



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar nuevas tecnologías propietarias en la industria del papel y cartón corrugado para su implementación en los procesos industriales de planta para la mejora en la productividad y la competitividad mediante la consolidación de un centro de desarrollo con capital humano especializado y mano de obra calificada.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Desarrollo de un modelo de gestión de la innovación. Desarrollo tecnológico de equipos y mejora de procesos. Diseño y desarrollo de nuevos equipos para el armado de cajas. Desarrollo de software: Un sistema de gestión de la innovación basado en el modelo. Documentación de los procesos en fabricas de papel y cajas. Protección mediante la solicitud de dos patentes y un registro de derecho de autor. Creación de un centro de desarrollo: El Centro de Investigación en Ingeniería de Procesos y Desarrollo Tecnológico (CIIPDETEC).

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consistió en tres etapas: 1. La creación de un centro de innovación y desarrollo bajo un modelo de gestión de la innovación adaptado a CECOSO, 2. El desarrollo de tecnología de procesos y mejora equipo (Diseño, plantas piloto y escalamientos), 3. El desarrollo de una herramienta de software para la gestión de ideas.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Un modelo de gestión de la innovación, 2. Un centro de innovación y desarrollo (El CIIPDETEC), 3. El desarrollo tecnológico y mejora de procesos en 7 equipos. 4. Desarrollo de 2 nuevas armadoras y el escalamiento de 10 maquinas en total, 5. Una herramienta de software para la gestión de ideas, 6. Dos solicitudes de patente, 7. Un registro de derecho de autor, 8. Un diagrama de procesos.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Científico: Un modelo de gestión de la innovación

Tecnológico: Desarrollo de equipo y mejora de procesos, dos solicitudes de patente, un registro de derecho de autor

Económico: Incorporación de 5 nuevos elementos a la empresa y el CIIPDETEC, creación de empleo indirecto. Reducción de la inversión en el extranjero.

Académico: Incorporación de 20 alumnos en distintas fases del proyecto.