

**Título del proyecto** : **“DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITOREO Y CONTROL DE UNA CÁMARA DE SECADO, INTEGRANDO APLICACIÓN MECATRÓNICA DE UN SISTEMA HÍBRIDO: ENERGÍA ALTERNA Y GAS LP.”**

**Nombre de la empresa** : **TENERIA DUEÑAS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.**

**Resumen del proyecto** : **El proyecto consistió en crear una solución inteligente que permita supervisar y controlar la cámara a través de la automatización del monitoreo constante de las pruebas de rendimiento del secado del cuero, generando un diagnóstico de las necesidades de temperatura y humedad del medio ambiente con respecto a la humedad relativa del aire interno de la cámara, así mismo se hará eficiente el consumo de energía disminuyendo la quema de combustibles fósiles integrando energías alternas visualizando un progreso sustentable en el sector curtidor del Estado de Guanajuato.**

**Resultados obtenidos:** **Sistema supervisorio el cual fortalece la veracidad de nuestras operaciones de secado a través de una automatización de alta precisión, logramos la disminución del consumo de combustibles fósiles, generamos 2 empleos directos, e incrementamos la calidad de nuestro producto.**

**Impactos resultado del proyecto** : **Realizamos el Registro de un Diseño industrial de la cámara de secado. Logramos garantizar una mayor seguridad para nuestros operadores y supervisores en el proceso de secado, ya que las variables se controlan automáticamente. Disminución de quema de combustibles hasta en un 40%. Reducción de tiempos de entrega.**



**Monto otorgado:** \$ 1'795,000.00

**Costo total del proyecto:** \$ 3'790,000.00

**Clave:** ECO-2010-C01-147910

**Entidad federativa:** Guanajuato

**Tamaño de la empresa:** Pequeña

**Sector:** Automotriz / Eléctrica  
Electrónica / Metalmecánica

## Indicadores de Impacto:

- ➔ Mercado:  Nacional  Exportación
- ➔ Ventas derivadas del proyecto: 8,500.00
- ➔ Ventas estimadas de la empresa: 53,600.00
- ➔ Patentes derivadas del proyecto : 1 en proceso
- ➔ Empleos generados: 4 Totales 32 Actuales
- ➔ Instituciones con las que tiene vinculación: CIO A.C., CIATEC A.C.

## Principales competidores:

- Mexico: SUELAS ESMAR
- PROCESOS MORDERNOS

## Ventajas competitivas/comparativas:

- Los dos productos que producimos son aceptados ya en mercados internacionales.
- Contamos con certificaciones internacionales en cuestiones ecologicas que casi nadie tiene.
- La calidad del producto es muy alta.

## Enfoque principal del proyecto:

- Nuevo producto/ Servicio
- Sustitución de importaciones
- Competitividad
- Nuevos Negocios

