

Consolidación del Centro de Diseño Industrial (CENDI)

1. Actividad del artículo 42 de la LOCTI con la cual se relaciona el proyecto: Creación de Unidades ó Centros de Investigación y Desarrollo en el país que se incorporen al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
2. Título: Consolidación del Centro de Diseño Industrial (CENDI), adscrito a la Corporación Parque Tecnológico de Mérida.
3. Problema: En nuestro país, y en la región andina en particular, es evidente la deficiencia en unidades de investigación y desarrollo aplicados en el campo del diseño y desarrollo de productos, que atiendan la necesidad que tienen las PyMES manufactureras de desarrollar capacidades tecnológicas asociadas a la innovación, y en ese contexto, de abordar los aspectos referidos a la mejora de la calidad de los productos que fabrican, en beneficio de la población, de las propias empresas y de la actividad económica nacional. Esto implica la mejora de los productos en los aspectos: constructivos y de producción; los funcionales y de uso; los vinculados a la configuración formal y perceptiva; en los de su presentación, envase/empaque y embalaje de cara a la comercialización y uso; y en los de preservación de la calidad del medio ambiente. Todo esto orientado primordialmente a la identificación y atención de necesidades no satisfechas de la población, la sustitución de productos de importación y a la creación y fortalecimiento de cadenas productivas.

4. Objetivos del Proyecto:

General: consolidar el Centro de Diseño Industrial como centro de servicios tecnológicos sectoriales de alcance regional, especializado en diseño y desarrollo de productos, gestión de procesos de diseño, gerencia y promoción del diseño, y gestión de la información sobre tecnologías de manufactura.

- Objetivos Específicos:

Promover la incorporación sistemática de las técnicas del Diseño Industrial a las PyMES manufactureras, como estrategia para mejorar sus capacidades tecnológicas.

Generar sistemas para la gestión de procesos de diseño y desarrollo, mediante el análisis y planificación estratégica de los productos y las tecnologías de manufactura.

Prestar servicios tecnológicos en áreas prioritarias, a PyMES manufactureras y al estado venezolano.

5. Actividades del Proyecto:

- Selección e incorporación del personal
- Adecuación de la infraestructura
- Compra de equipos y mobiliario
- Estructuración de unidades de trabajo
- Ejecución del plan de trabajo

6. Productos:

- Prestación de servicios a las pymes manufactureras:
- Servicios de diseño de productos
- Servicios de consultoría en gestión del diseño de productos
- Servicios de consultoría en planificación de procesos de producción
- Servicios de certificación de diseños y productos
- Servicios de búsqueda profesional
- Servicios de búsqueda de información especializada

- Servicios de capacitación
- Investigación aplicada y desarrollo en: nuevos productos para sustitución de importaciones; gestión de tecnologías; envases, empaques y embalajes; ergonomía; validación de diseños y productos; creación de bases de datos.
- Estudios de campo.
- Eventos para mejoramiento profesional.
- Organización de ruedas de negociación entre pymes manufactureras y la oferta de servicios profesionales.

Fecha de inicio: mayo de 2007 **Fin:** mayo de 2008

Inversión: Bs. 298.806.763,00