

Galardonan la gestión tecnológica de Grupo Carso

El Centro de Investigación y Desarrollo Carso -una de las instituciones con mayor acervo tecnológico de México- se convirtió en la única organización en recibir el Premio Nacional de Tecnología en dos ocasiones, con lo que reafirmó su compromiso con la innovación en beneficio de nuestro país.



El Centro de Investigación y Desarrollo Carso (CIDEC) ha tenido una meta clara desde su nacimiento, en 1986: desarrollar tecnología de punta que impulse al país, con un modelo de gestión orientado no sólo a la rentabilidad, sino a beneficiar a los consumidores, las comunidades y el ambiente.



Este instituto se dedica al desarrollo de nuevos productos, procesos, materiales, software embebido y sistemas de gestión ambiental, de calidad, de manufactura y de tecnología, en campos como la metalurgia, las telecomunicaciones y las energías alternas.

Su actividad en desarrollo tecnológico abarca desde cables de energía, de telecomunicaciones y de redes para voz, datos y video, hasta productos y aplicaciones para energías alternas. Además, crea procesos biotecnológicos y de recuperación de chatarra electrónica, así como aplicaciones de obtención de biocombustibles, entre muchos otros aspectos.

Su compromiso con la creatividad en sus diversos ámbitos de acción, le permitió obtener el Premio Nacional de Tecnología 2007, otorgado por el gobierno mexicano a las empresas que cuentan con modelos ejemplares de gestión tecnológica.

Con esto, CIDEC se convierte en la única organización que ha recibido dos veces este reconocimiento (la anterior fue en 2002) por su esquema de administración de recursos aplicados a sus áreas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

La convicción de innovar

CIDEC cuenta con diversos laboratorios, donde se ejecutan proyectos de diseño:

- **Laboratorio de Cables:** Realiza proyectos y servicios especiales, orientados al desarrollo de alambre magneto y cables automotrices, industriales, de energía y de telecomunicaciones.
- **Laboratorio de Telecomunicaciones:** Lleva a cabo trabajos de ingeniería, desarrollo e implantación de proyectos de electrónica para las telecomunicaciones.
- **Laboratorio de Fibra Óptica:** Apoya a la producción de cables de fibra óptica –de vidrio y plástica–, a través de proyectos de investigación y desarrollo.
- **Laboratorio de Metalurgia:** Desarrolla proyectos y servicios orientados a mejorar y hacer más eficientes los procesos metalúrgicos que se llevan a cabo en las plantas.
- **Laboratorio de Modernización:** Diseña y fabrica equipos de prueba, maquinaria, accesorios y herramientas especiales para optimizar las operaciones de las plantas.

Creatividad que trasciende fronteras

A más de dos décadas de su creación, el Centro de Investigación y Desarrollo Carso se ha constituido en uno de los institutos nacionales con mayor acervo tecnológico, al tener 59 patentes en México y 81 en el extranjero. Además, su Sistema de Gestión de Calidad ha sido certificado bajo las normas ISO-9001:2000 e ISO TS-16949.

Su trabajo de investigación ha sido un invaluable motor para Grupo Condumex –la división industrial y manufacturera de Grupo Carso–, que ha logrado consolidar su liderazgo a nivel nacional.

De esta forma, CIDEC ha contribuido a que Grupo Carso cumpla cabalmente su propósito de satisfacer las necesidades de los mercados globales de construcción, energía, telecomunicaciones y del sector automotriz. Esto mediante productos y servicios que generen valor hacia los clientes, sean superiores a los de cualquier competidor y se inscriban dentro de los parámetros de la más alta tecnología.

CIDEC y Grupo Carso: comprometidos con México

El trabajo conjunto de CIDEC y Grupo Carso les ha permitido colocar en el mercado nacional e internacional productos y servicios que marcan la pauta en la industria y que se caracterizan por la más alta calidad.

El beneficio para México va más allá de las ventajas que encuentran los consumidores, pues ambas organizaciones son fuente de empleo de miles de personas y algunas de las patentes que han conseguido corresponden a productos que ayudan a la preservación del ambiente y favorecen a la sociedad.

Muestra de lo anterior es la creación de compuestos libres de plomo, metales pesados y halógenos, además de sustancias retardantes de flama y con baja emisión de humos tóxicos.

Un claro ejemplo son sus cables ecológicos para construcción, Vinanel XXI RoHS, Armanel S8000 RoHS y Vulcanel S8000 RoHS, que son amigables con el ambiente –al estar libres de metales pesados y elementos bromados– y responden a la directriz Europea RoHS (Restriction of Hazardous Substances o Restricción de Sustancias Peligrosas).

El Premio Nacional de Tecnología 2007, más que una presea, representa para CIDEC y Grupo Carso un aliento para fortalecer su compromiso con la vanguardia y la calidad, con base en un modelo tecnológico viable para prevalecer en el mundo global en que vivimos y, principalmente, para seguir impulsando a México.



Grupo Condumex

Es un conglomerado cien por ciento mexicano, con más de 60 años de trayectoria, que es el principal fabricante de conductores eléctricos del país. La calidad y tecnología de punta de sus productos le ha abierto las puertas de más de 40 naciones.



Áreas de CIDEC

- **Investigación y Desarrollo**, enfocada en la mejora continua de procesos y sistemas productivos para sectores como telecomunicaciones y electrónica.
- **Centro Técnico Querétaro (CTQ)**, orientado al sector automotriz, para el que desarrolla productos como arneses y software para diversas aplicaciones de los vehículos. Este centro forma parte de una alianza estratégica entre Grupo Carso y Delphi, el fabricante de autopartes más grande del mundo.

