



Centro de Desarrollo de la Industria Automotriz en México



¿Qué es el CeDIAM?

- ❑ Estudio de factibilidad (2004 y 2005).
 - ❑ Tecnológico de Monterrey,
 - ❑ Gedas IT,
 - ❑ Fraunhofer Institute
 - ❑ Instituto de Productividad y Logística de Alemania.

- ❑ El CeDIAM (23 de agosto de 2006.)



Misión

Apoyar y fortalecer la competitividad global de la Industria Automotriz de México, mediante:

- ❑ Alianzas con OEM's, proveedores T1, gobiernos federal y estatal, centros de investigación, universidades y cámaras industriales
- ❑ Estudios estratégicos y prospectivos
- ❑ Desarrollo y transferencia tecnológica
- ❑ Desarrollo de recursos humanos altamente especializados a nivel técnico y profesional





Características distintivas

- ❑ Visión empresarial
- ❑ Consejo Nacional y Regionales
- ❑ Organismo plural
- ❑ Red de cobertura nacional

Consejo Nacional de Directores



SIEMENS VDO





Catálogo de servicios





Recursos e infraestructura

- ❑ **Más de 300 consultores e investigadores** en diferentes especialidades en el Sistema ITESM y se incrementa con otras universidades
- ❑ **Laboratorios especializados:** Materiales, Manufactura, Mecánica, Fluidos, Térmica, Combustión, Diseño, Prototipos, Robótica, etc.



Ubicación de armadoras automotrices en México y CeDIAM





CeDIAM-Puebla

❑ Consejo formado en el 2008

- ❑ Autotek México, S. A. de C. V. (MAGNA)
- ❑ Benteler de México, S. A. de C. V.
- ❑ Brembo Rassini, S.A. de C.V.
- ❑ Thyssenkrupp Automotive Systems de México, S.A. de C.V.
- ❑ Schenker International S. A. de C. V.



- ❑ **Formación del Consorcio Empresarial en Moldes, Dados y Herramientales Automotrices (CEMDHA) de los Estados de Puebla y Tlaxcala.**

Julio 2010



Actividades del CEMDHA:

- ❑ Capacitación
- ❑ Diseño
- ❑ Formación de un *Team* de Expertos para el Consorcio

□ Ingeniería en Diseño Automotriz

□ Maestría en Ingeniería Automotriz





Canada

ONTARIO
CANADA 

**“Automotive Tool, Die and Mould
Specific Demand Study”**

2010¹³



Canada

ONTARIO
CANADA

“Identification of Value Chain Automotive Sector in Puebla”

2011¹⁴



MAPA DE RUTA DE DISEÑO, INGENIERÍA Y MANUFACTURA AVANZADA



GOBIERNO
FEDERAL

MÉXICO
2010

SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

PRO **México**

Centro de Desarrollo de la Industria Automotriz en México



Situación actual y plan de acción para la mejora del desarrollo tecnológico del sector automotriz en México

Presentación de avance

Diciembre, 2010

ATKEARNEY



1 y 2 de diciembre 2010
Centro de convenciones Tlaxcala

Un escaparate de oportunidades de negocio en la industria automotriz
Foro Automotriz Tlaxcala 2010

REGÍSTRATE
AHORA

01800 561 9092

FORO

PROGRAMA

PARTICIPANTES

ENCUENTRO DE NEGOCIOS

CONTACTO

HOSPEDAJE



PRO **México**



Tlaxcala

tiene mucho para ti
Deja que te presuma

BIENVENIDA

Centro de Desarrollo de la Industria Automotriz en México



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY.



Automotriz Especializada

□2011

□ En tiempos de turbulencia y competencia por los mercados, la diferencia y competitividad la define el perfil y nivel de los ejecutivos, profesionistas y técnicos involucrados en la toma de decisiones y los procesos de manufactura

□ Informes:

□ Dr. Armando Bravo Ortega

□ CeDIAM Nacional

□ Director

□ abravo@itesm.mx

□ Tel. (55) 5864 5669

□ M. C. Raúl Ruán Ortega

□ CeDIAM Puebla

□ Director

□ raul.ruan@itesm.mx

□ Tel. (222) 128 2028



1 industria
integral

Centro de Desarrollo de la Industria Automotriz en México



SAE MEXICO
An SAE International Branch

PRO MÉXICO
Inversión y Comercio

CITEAN
Centro de Innovación Tecnológica
de Automoción de Navarra

UTU
Graz

Centro de Desarrollo de la Industria Automotriz en México



Desarrollo Económico Regional basado en el Conocimiento

**Competitividad de las
Cadenas de Valor de
sectores estratégicos
para México**

- **Modelo para la evaluación y optimización de cadenas de valor sectoriales.**
- **Desarrollo de estrategias para detonar un sistema sectorial de innovación**
- **Implementación de un programa nacional de desarrollo de proveedores para el sector.**



**FONDO INSTITUCIONAL DE
FOMENTO REGIONAL PARA EL
DESARROLLO CIENTÍFICO,
TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN**



**ESTRATEGIA REGIONAL PARA EL DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN
DE UN CLÚSTER DE COMPONENTES PARA LA INDUSTRIA
AUTOMOTRIZ EN LA REGIÓN SUR ORIENTE.**



Hidalgo



Puebla



Tlaxcala





**FONDO INSTITUCIONAL DE
FOMENTO REGIONAL PARA EL
DESARROLLO CIENTÍFICO,
TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN**



Desarrollo de un centro multi-institucional para contribuir al fortalecimiento de las empresas de la industria automotriz de la Región Sur-Oriente” (Pue-Hgo-Tlx)

Integrar y desarrollar las capacidades tecnológicas de la región Sur – Oriente para contribuir al fortalecimiento de las empresas proveedoras de la industria automotriz, sentando las bases para la constitución de un clúster automotriz al corto plazo.



**FONDO INSTITUCIONAL DE
FOMENTO REGIONAL PARA EL
DESARROLLO CIENTÍFICO,
TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN**



**Desarrollo de un centro multi-institucional para contribuir
al fortalecimiento de las empresas de la industria
automotriz de la Región Sur-Oriente”**

- 1. Capacitación especializada,**
- 2. Desarrollo de proveedores.**
- 3. Certificación de proveedores.**
- 4. Reconversión de procesos con componentes de innovación.**



M.C. Raúl Ruán Ortega

raul.ruan@itesm.mx