



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA

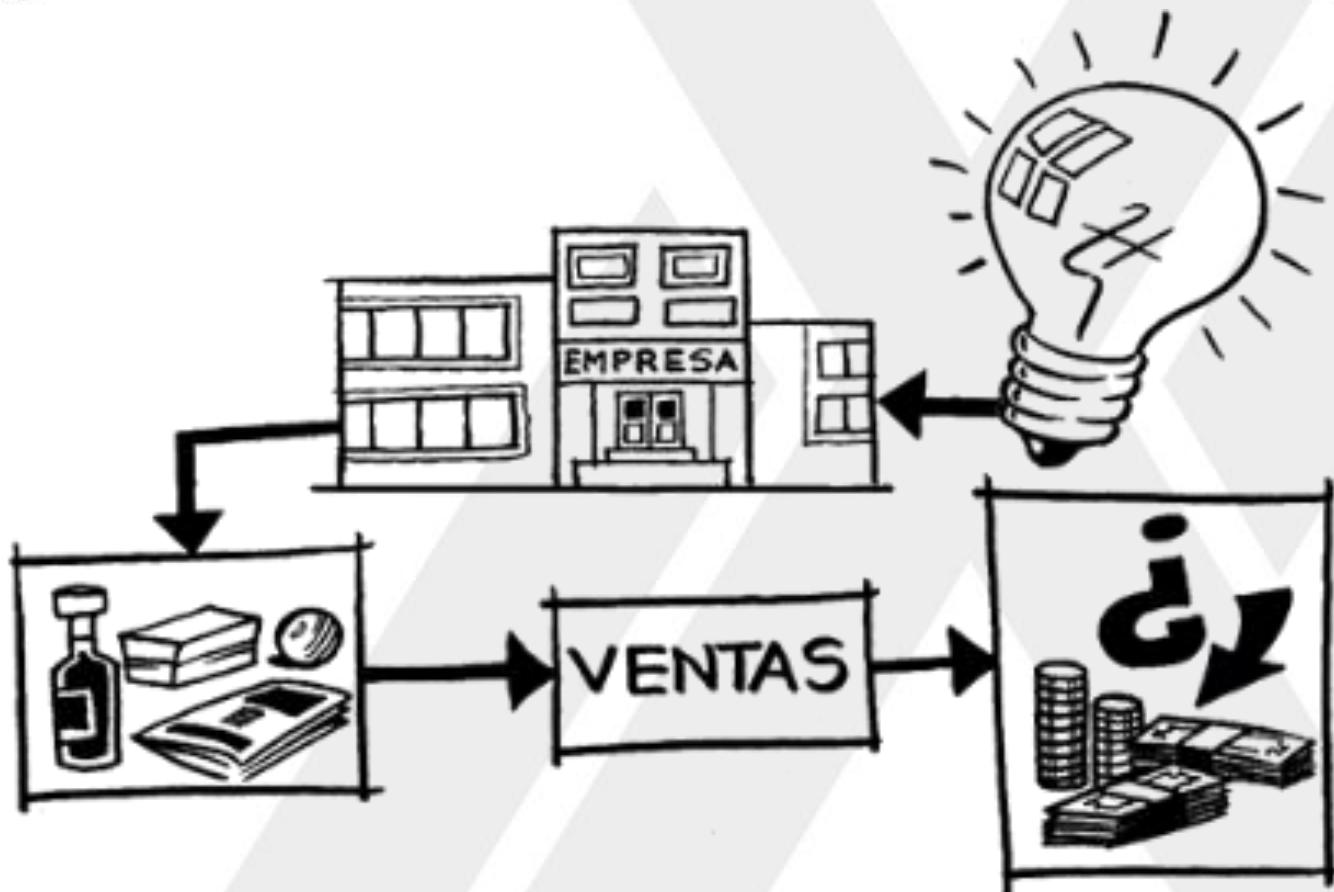


Consorcios de Centros Públicos de Investigación

Dr. Rolando Luna García
25 de Octubre del 2018



Identificación de Necesidades



Solución a Problemas
Desarrollo Tecnológico



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

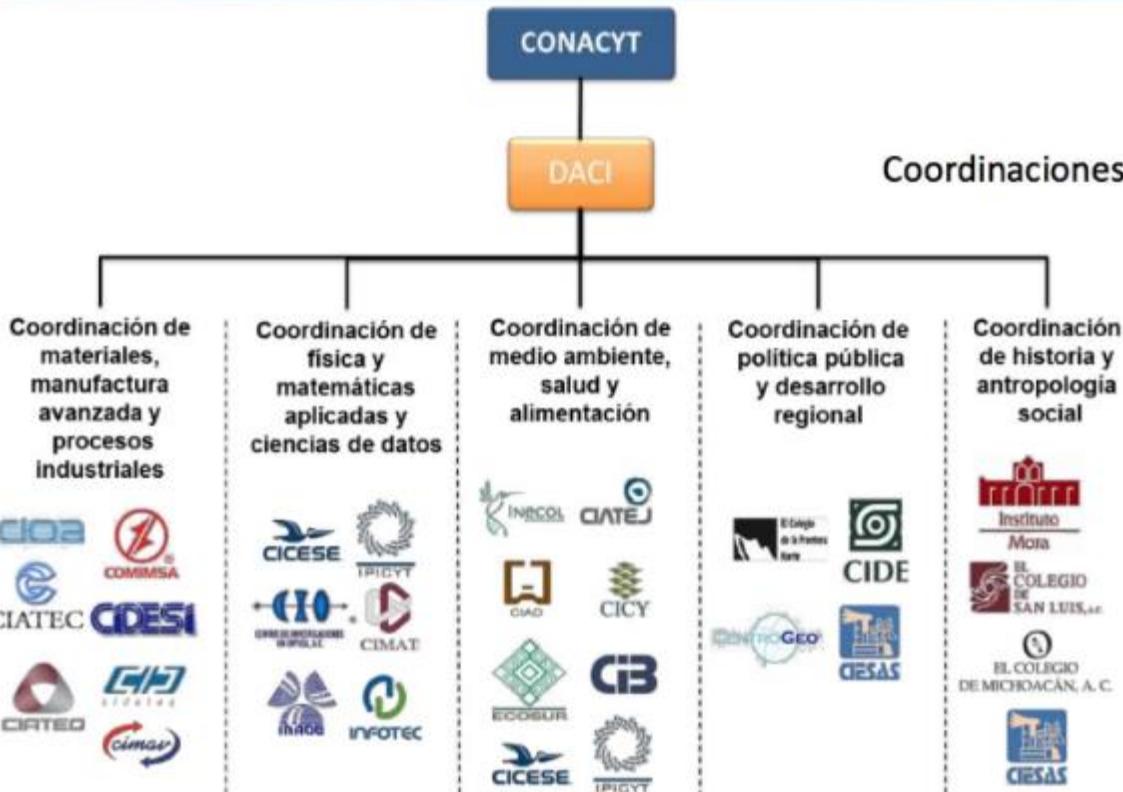


Centro Público de Investigación CPI

Decreto presidencial el 19 de diciembre de 1971.
Secretaría de Educación Pública SEP-CONACYT 1992 al 2002.
Presidencia de la República 2002 a la Fecha.

Generación de Conocimiento y Desarrollo Tecnológico,
con Pertinencia Regional y Sectorial

Sistema de Centros Públicos de Investigación de CONACYT



Sectores de los Consorcios

- AGROALIMENTARIO (4)
- ENERGÍA-HIDROCARBUROS (2)
- ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE (2)
- MANUFACTURA AVANZADA (7)
- MULTIDISCIPLINARIOS SOCIALES (3)
- OTROS CONSORCIOS (5)

Consorcios como una opción ágil, eficiente e integral de generar infraestructura y capacidades, para acompañar el desarrollo regional, el crecimiento de sectores industriales clave, el florecimiento de las zonas económicas especiales, el diseño de políticas públicas, y así hacer más efectivo el aparato científico y tecnológico del país.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA



Instituto Nacional
de Astrofísica,
Óptica y
Electrónica



Corporación
Mexicana de
Investigación en
Materiales



Centro de
Innovación
Aplicada en
Tecnologías
Competitivas



Centro de
Investigación y
Desarrollo
Tecnológico en
Electroquímica



Centro de
Investigación en
Química Aplicada



Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas



Misión

Contribuir al desarrollo industrial y mejorar la calidad de vida de la sociedad mediante la aplicación de ciencia, tecnología e innovación en las áreas de sustentabilidad, salud laboral e industria de la manufactura.

Líneas de Investigación

Salud e Higiene Laboral
Medio Ambiente y Sustentabilidad
Ingeniería Industrial y de Manufactura
Polímeros
Diseño y Desarrollo de Producto
Ingeniería Industrial y de Procesos
Normalización y Certificación
Ingeniería de Sistemas

Misión

Lograr el liderazgo en investigación y conocimientos tecnológicos, así como, en la formación de talento humano en electroquímica y medio ambiente, para incrementar la competitividad y productividad de nuestros clientes, dirigiendo nuestros esfuerzos a los sectores público, privado y académico, con presencia a nivel nacional.

Líneas de Investigación

- Ingeniería Electroquímica
- Energías Alternativas
- Bio-Electroquímica
- Electrodepósitos
- Nanotecnología (Materiales Funcionales y Nanomateriales)
- Corrosión
- Tratamiento de Aguas
- Remediación de Suelos

Misión

Realizar actividades de investigación, docencia y servicios tecnológicos en el área de química, polímeros y disciplinas afines para contribuir al progreso del sector industrial, educativo y social, mediante la creación y transferencia de conocimiento científico y tecnológico, y la formación de capital humano especializado.

Líneas de Investigación

- Síntesis de Polímeros
- Procesos de Polimerización
- Procesos de Transformación de Plásticos
- Materiales Avanzados
- Plásticos en la Agricultura



Misión

Realizar investigación, estudios y proyectos tecnológicos que permitan fortalecer al sector industrial y de la ingeniería para la infraestructura, mediante la generación, asimilación y transferencia de conocimiento útil al gobierno, instituciones y empresas, contribuyendo al desarrollo económico y sustentable del país.

Líneas de Investigación

- Ingeniería de proyectos
- Ingeniería de manufactura metal-mecánica
- Ingeniería ambiental
- Ingeniería de materiales



Misión

Contribuir como centro público de investigación a la generación, avance y difusión del conocimiento para el desarrollo del país y de la humanidad, por medio de la identificación y la solución de problemas científicos y tecnológicos y de la formación de especialistas en las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica, Ciencias Computacionales y áreas afines.

Líneas de Investigación

Astrofísica
Óptica
Electrónica
Ciencias Computacionales

Propuesta de Valor

- El CITLAX es un Consorcio de Centros Públicos de Investigación creado con el objetivo de fomentar la **eficiencia y competitividad** de la industria Automotriz, Textil y Química a través de soluciones novedosas interdisciplinarias.

Misión

Coadyuvar a los sectores estratégicos en la mejora de sus capacidades y condiciones productivas, operativas y rendimiento de forma que impacten en las condiciones socio-económicas y ambientales de la población a través de soluciones integrales basadas en nuestras capacidades en ciencia básica y tecnología.

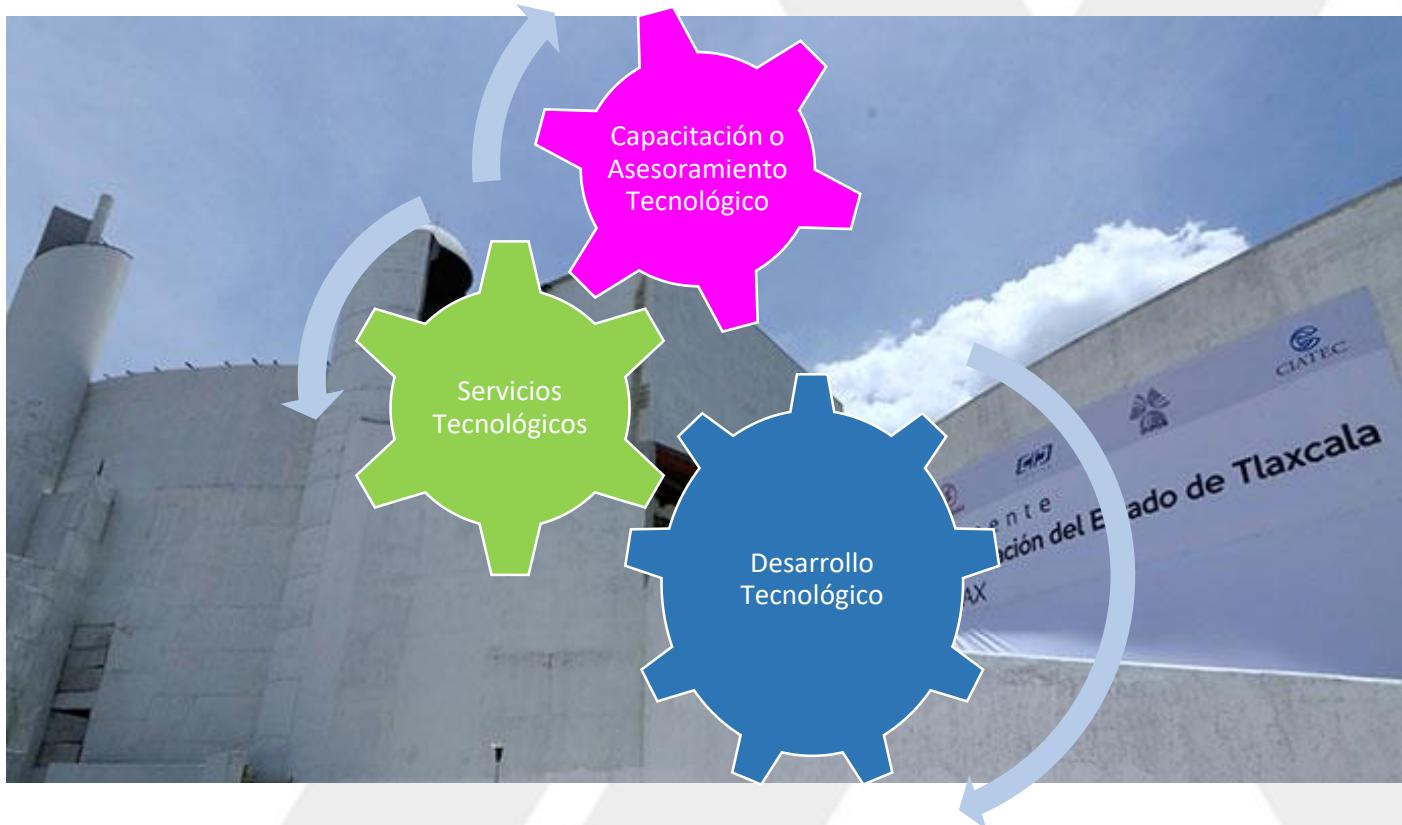
Visión

CITLAX es un consorcio centrado en el desarrollo de las personas mediante la capacitación y los servicios de vanguardia; es reconocido por la sociedad en la consecución de mejoras de las condiciones socio-económicas a través de soluciones tecnológicas, sustentables, incluyentes y accesibles para las comunidades de la región.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA





Cursos de Especialización en Soldadura Industrial.
Cursos en Manufactura.
Cursos en Proyectos.
Cursos de Especialización en Curtido de Pieles.
Cursos de Automatización.
Cursos de Productividad.
Cursos en Diseño.
Cursos en Calidad.
Control de Baños de Galvanoplastía.
Cursos de Electroquímica.

Cursos de Fosfatizado de Metales.
Espectroscopia de Impedancia.
Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.
Diplomados en Gestión Ambiental.
Diplomados en Plásticos.
Cursos en Diversas Áreas de la Química.
Cursos Prácticos en el Procesado de Plásticos.
Cursos en Electrónica.
Cursos en Ciencias de la Computación.
Cursos en Óptica.



Laboratorio de Diagnóstico y Caracterización de Materiales

Metalmecánica, Química y Polímeros.

Caracterización de Materiales (Textil, Químico y Automotriz)

Propiedades físico-mecánicas.

Propiedades físico-químicas.

Análisis de fallas en elementos metálicos y plásticos.

Análisis de fallas en recubrimientos anticorrosivos y/o pinturas.

Análisis de compuestos volátiles.



Laboratorio de Análisis Químico-Ambiental.

Aguas: residuales, naturales y potables.

Análisis de residuos. (CRIT)

Análisis de materiales. (Metalmecánica, Química y Polímeros)

Pruebas microbianas de materiales.

Análisis de sólidos.



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CITLAX

Consortio de Investigación y de
Innovación del Estado de Tlaxcala

Laboratorio de Metrología



Servicios
Tecnológicos

- Masa
- Volumen
- Temperatura
- Dimensional
- Densidad
- Presión
- Dureza
- Tiempo



Oficina de Transferencia Tecnológica (OTT)

Realizar investigaciones de mercados y validaciones de las tecnologías.

Brindar asesoría y asistencia legal en temas de propiedad intelectual protección a las innovaciones.

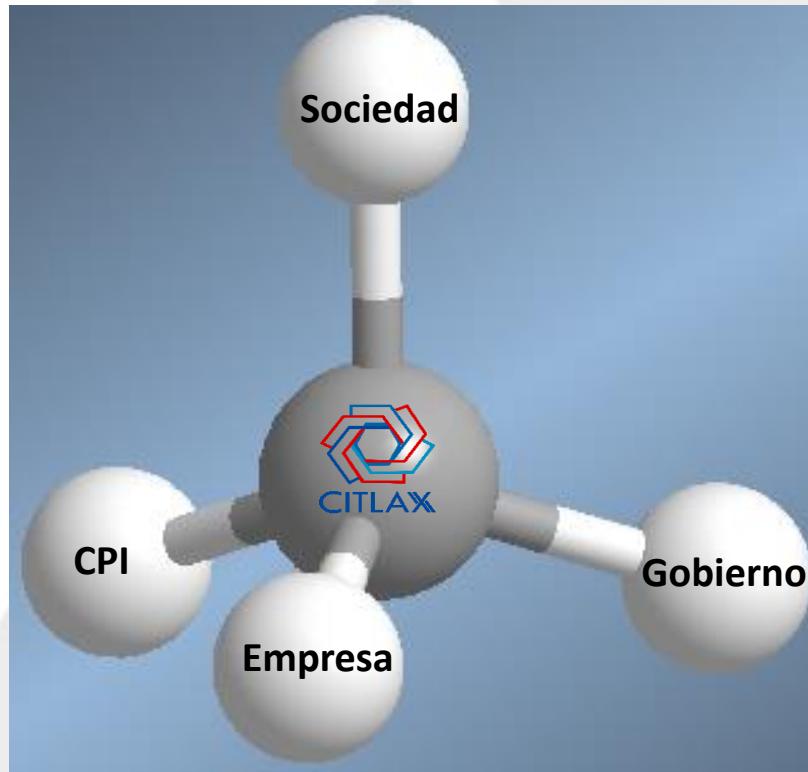


Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico

- Desarrollo y construcción de equipos o prototipos.
- Diseño y construcción de dispositivos mecánicos.
- Diseño y construcción de sistemas de control.
(Soldadura, Óptica, Electrónica, Telecomunicaciones, Sensores, Ingeniería Artificial, Automatización, Cómputo Científico)
- Ingeniería de infraestructura Industrial.
- Ingeniería de materiales. (Metalmecánica, Química y Polímeros)
- Ingeniería de proyectos.
- Ingeniería inversa.
- Ingeniería ambiental.

CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA

Vinculación



¡GRACIAS!

Dr. Rolando Luna García
gerencia.citlax@ciqa.edu.mx
Cel 246 469 76 54

CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA



Consorcios de Centros Públicos de Investigación