



Alianza estratégica y red de innovación para el desarrollo tecnológico de adhesivos y recubrimientos

**CONACYT**  
**Marzo 2009**



# ¿Quiénes integran la RED?



Participantes iniciales	Descripción	Características
<b>Solder</b>	Empresa del ramo químico, dedicada a adhesivos. 17 años en el mercado. 106 empleados.	Know how consolidado en el mercado de cuero-calzado. Expansión hacia sector manufactura, empaque, automotriz. Infraestructura propia para desarrollo y pruebas de nuevos productos
<b>TYP de México</b>	Empresa del ramo químico, dedicada a recubrimientos. 12 años en el mercado. 99 empleados.	Know how consolidado en el mercado de cuero-calzado. Expansión planeada hacia empaque, artes gráficas, y alimentario. Infraestructura propia para desarrollo y pruebas de nuevos productos.
<b>CIQA</b>	Centro público de investigación dedicado a investigación y desarrollo tecnológico en el ramo químico	Líneas de investigación de vanguardia en: nanotecnología aplicada al sector químico, síntesis de polímeros, procesado de plásticos y biomateriales. Infraestructura para pruebas. Acervos documentales.
<b>CIATEC</b>	Centro público de investigación dedicado a investigación y desarrollo tecnológico en materiales y polímeros	Líneas de investigación de vanguardia en: procesado de plásticos, biomecánica, cuero-calzado, procesos de manufactura y polímeros. Infraestructura para pruebas. Acervos documentales.



# ¿Cuál es el propósito de la RED?



- Desarrollar proyectos con potencial comercial que cubran las oportunidades de mercado identificadas por las empresas afiliadas.
- Incorporación de conocimientos y experiencias multidisciplinarias, orientados hacia la generación de tecnologías que impacten en procesos de alto valor agregado.
- La Integración de las cadenas productivas en donde están inmersas sus empresas participantes, a través del desarrollo de proyectos que contribuyan a mejorar la competitividad del sector.



# ¿Que busca la RED?



- El desarrollo de productos y procesos de alto valor agregado se enfocará a los siguientes mercados:
  - » Empaque
  - » Construcción
  - » Productos de consumo
  - » Procesos de ensamble/armado
  - » Decorado



# Proyectos de la RED



Líneas de trabajo para configurar proyectos:

- (A) Sistemas que promuevan un menor número de operaciones y mayor rapidez en los procesos industriales de ensamble/armado.
- (A) (R) Sistemas para el sector empaque que utilicen menos energía, operaciones y que generen menor desperdicio.
- (R) Decoración de objetos tridimensionales mediante sistemas flexibles, que cumplan regulaciones ambientales o alimentarias, y que aporten mayor productividad que los métodos convencionales.

A: Adhesivos

R: Recubrimientos

Nota: un sistema es considerado como producto + tecnología de aplicación/curado + consideraciones en sustratos utilizados



# Que necesitamos?



Además de los tópicos químicos, algunos de los temas que serán relevantes para la ejecución de los proyectos serán:

- Nanotecnología
- Diseño y manufactura de equipos
- Simulación y control de procesos
- Tratamiento superficial
- Aplicaciones de IR
- Aplicaciones de UV
- Aplicaciones de ultrasonido
- Aplicaciones de campos magnéticos
- Biotecnología

.... entre otros.



**Gracias**