

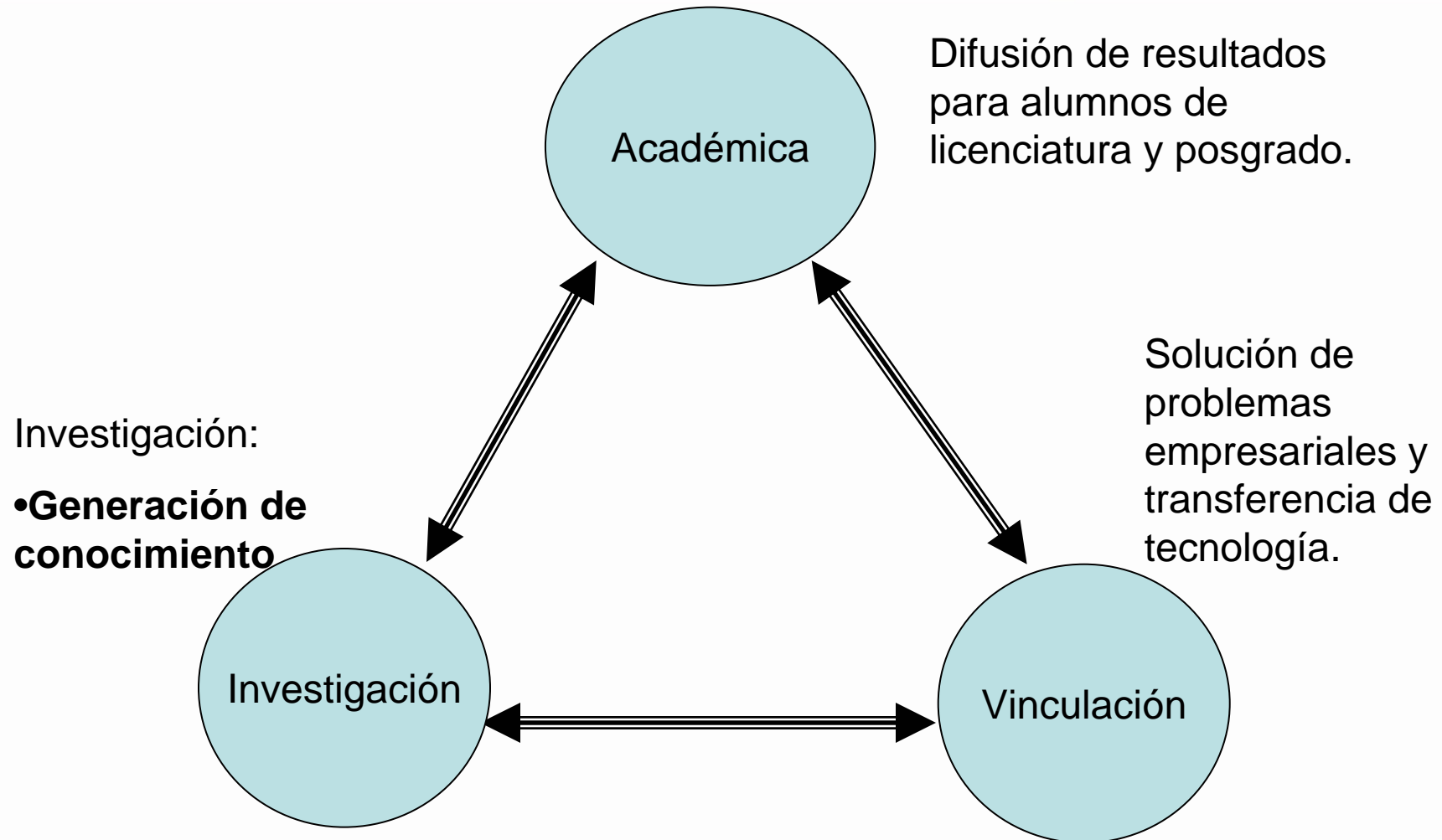
- Panel de Ponencias I
  - Los Ingenieros y el Desarrollo Tecnológico en la Pequeña y Mediana Empresa.
  - Dr. Jaime Mora Vargas
    - Director de la Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Industrial. Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México. (jmora@itesm.mx)

[Regresar al Inicio](#)



- Tec de Monterrey
- Posición competitiva de México
- Importancia del transporte y logística
- Ubicación Geográfica
- Distribución de empresas en el Valle de México
- Investigación





- **En los últimos años la posición competitiva de México se ha deteriorado. El país pasó del lugar 48 al 55.**

**Áreas determinantes: Entorno comercial, Desarrollo e innovación tecnológica, marco institucional.**

**Índice Global de la Competitividad (IGC) del International Institute for Management Development (IIMD)/ Foro Económico Mundial.**



**“El transporte y la logística...son factores importantes de competitividad en México. “Además de influir horizontalmente en el resto de las actividades productivas...” y que al igual que el Marco Institucional, la calidad y los precios de los insumos energéticos, son factores esenciales en la productividad del país.**

- **Estudio realizado por A.T. Kearney (empresa líder de consultoría global) publicado por el Instituto Mexicano para la competitividad, Septiembre de 2003**



La ubicación geográfica del Tecnológico en el área Metropolitana de la Ciudad de México con fácil acceso a las más de 3500 empresas ubicadas en Distrito Federal y Área Metropolitana, lo convierten en un factor estratégico de apoyo a las empresas.



# Distribución.

- Un estudio desarrollado por el departamento de Ingeniería Industrial del CEM, tomando como fuente cifras del INEGI, demuestran que de las empresas ubicadas en el Distrito Federal y Área Metropolitana, una gran mayoría depende o tiene que ver con el área Logística, como se muestra a continuación:

•Función				•% de <u>empresas</u>
•Produc ción	•Distribuc ión	•Servi cio	•Otros	
• <u>X</u>	• <u>X</u>	• <u>X</u>		• <u>5</u>
• <u>X</u>	• <u>X</u>			• <u>25</u>
	• <u>X</u>			• <u>20</u>
	• <u>X</u>	• <u>X</u>		• <u>13</u>
			• <u>X</u>	• <u>37</u>



- **DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN**
  - Generar conocimiento y tecnología novedosos orientados a la Cadena cliente-proveedor, logística, y procesos de negocio relacionados, para que aumente la competitividad y eficiencia de las organizaciones publicas y privadas
  - Líneas de Investigación:
    - **Procesos de negocios de la cadena de suministro.** Procesos colaborativos e integración de la cadena de suministros.
    - **Modelos de Decisiones.** Sistemas de Optimización.
    - **Estadística Industrial.** Mejora de procesos.

