



Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información, A.C.

Javier Allard Taboada
Director General

31 de Enero de 2006



Antecedentes

Posicionar a las TI's como un claro habilitador de la Competitividad en México.

- Fundada en **1985**, como la Asociación Nacional de la Industria de Programas de Cómputo, "ANIPCO".
- Se constituye en **1997** como AMITI, A.C. para incorporar a los sectores de HW, SW, Integradores, Consultores, Proveedores de Servicios, y Canal de Distribución.
- Actualmente cuenta con 260 socios en 19 Estados en el País.
- Convenios de Colaboración y Relaciones con Universidades, Embajadas, Dependencias de Gobierno, Asociaciones y Cámaras, para promover el desarrollo de la industria de TI's.



La Educación Como Inversión

- **La mejor inversión en TI es en educación.**

(Raúl Argüelles, Bancomext. Jun, 2003; en reunión de AMITI, después de visitar fábricas de software en la India).

- Las empresas que han invertido en promedio \$1,595 por empleado en capacitación también han logrado 24% mayores utilidades, 218% mayores ingresos por empleado y 26% mayor tasa de precio/valor en libros
 - American Society for Training and Development



La historia humana se hace más y más una carrera entre la educación y la catástrofe.

H.G. Wells, The Outline of History

México cuenta con buena dotación de capital humano e infraestructura tecnológica, pero la calidad de la mano de obra y el costo de acceso a la infraestructura son un freno para la competitividad de la industria.

<p>✓ Matrícula y egresados de las áreas de TI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crecimiento superior al de otras áreas académicas ➤ La matrícula TIC actual a nivel licenciatura rebasa los 177 mil estudiantes, y el número de egresados TIC se ubica en 18 mil al año.
<p>✓ Infraestructura tecnológica</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Según el Banco Mundial, el uso de líneas tanto de banda ancha como angosta por las empresas, es superior al de países como Paraguay, Venezuela, Argentina y Colombia ➤ Con datos de WITSA, la base de PC's en negocios y gobierno rebasa los 10 millones .
<p>✗ Financiamiento e investigación</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Difícil acceso a financiamiento bancario (sector con pocos activos fijos), y limitada disponibilidad de capital semilla y de riesgo. ➤ Debilidad de los programas de Investigación y Desarrollo.
<p>✗ Calidad de mano de obra</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Según la encuesta de ESANE, el personal de nuevo ingreso debe recibir entrenamiento de 15 días a 6 meses. ➤ El gasto asociado representa el 8 por ciento de los costos totales.
<p>✗ Costos de infraestructura</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Con datos de la OCDE, el costo de uso de teléfono, Internet y líneas de banda ancha en México es de los más elevados.

FUENTE: SE "Estudio del Perfil de la Industria Mexicana de Software"

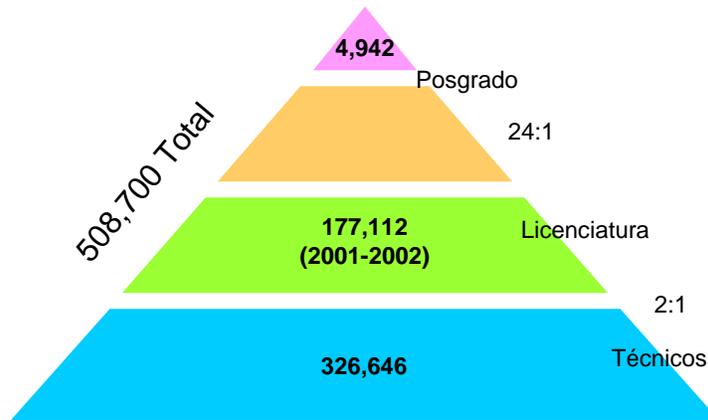


Nuevas Realidades

- Mundo rápidamente cambiante
- Incremento en el uso de tecnologías de información
- El capital de conocimiento reemplaza al capital físico como fuente de riqueza
- La educación superior se hace más importante y en mayor demanda



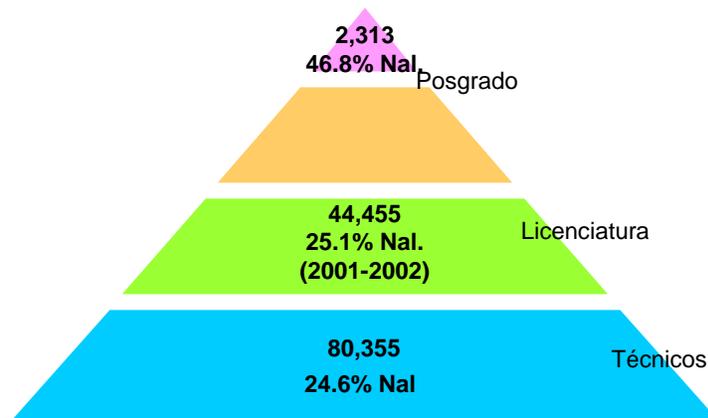
Pirámide IT en México



Datos ANUIES para 2001-2002

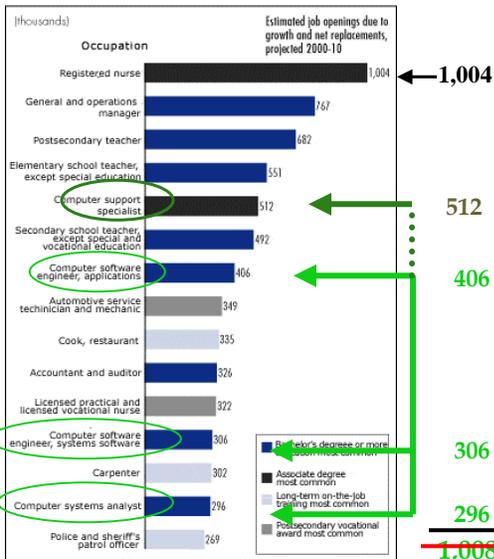


Pirámide IT en la ZMCM





10 Year IT Job Outlook



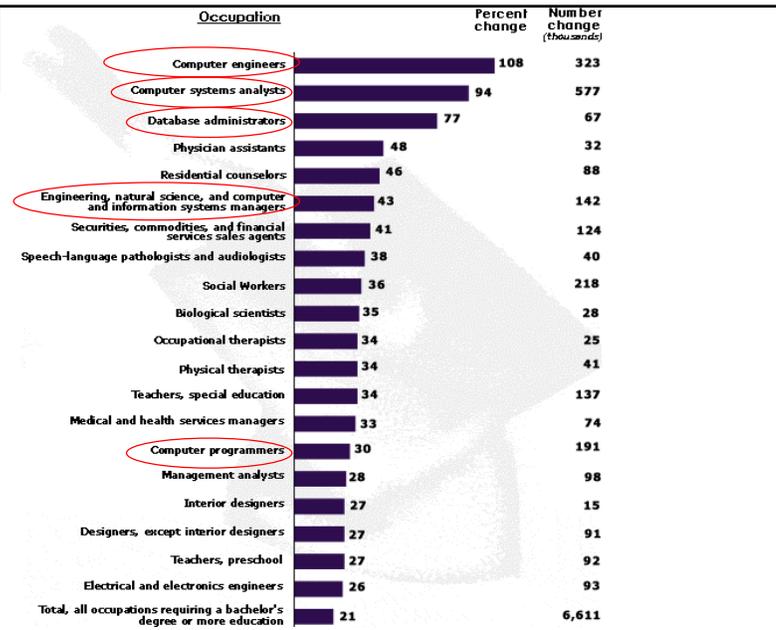
Source: US Bureau of Labor Statistics.

www.bls.gov/pub/ooq/oochart.htm

Ranks #1 at over 1,008,000 jobs when we combine computer engineer, software engineer and systems analyst. 1,520,000 if we add computer support specialist.

1,008,000
1,520,000

iCarnegie match
iCarnegie near fit



Fastest growing occupations usually requiring a bachelor's degree or more education, projected 1998-2008